



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Esmalte Sintético
FISPQ N° 0027
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01
Página 1 de 5

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Esmalte Sintético
NOME COMERCIAL

NORTCOLOR INDUSTRIA DED TINTAS EIRELI. ME

RUA VITÓRIA KELLY, 215 Bairro: Autódromo – Eusébio – Ceará
CEP: 61763-810 e-mail: escritorio_norlux@outlook.com
Fone: (85) 3260-2400 Celular: (85) 98151-0036

RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E FUNÇÃO NA EMPRESA
Gerd Guenther Buttgerreit – CRQ: 10700053 10° Região

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparado

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

Material	Faixa de conc.(%)	CAS Number	Símbolo	Frases R
Resinas Alquídica	40 +_ 10	n.d.	n.d.	n.d.
Águarrás	40 +_ 10	67742-82	Xn	10-20-22-51-53
Secante de Cobalto	0,5 +_ 0,5	n.d.	F; Xi	10-36/38
Cromato de zinco	1 +_ 0,9	n.d.	n.d.	n.d.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

EFEITOS DO PRODUTO:

Sistema respiratório: os vapores são irritantes e seus efeitos são: dor de cabeça, vertigens, inconsciência.

Olhos: irritação à queimadura, com eventual lesão da córnea.

Pele: causa ressecamento, podendo provocar irritações e dermatites.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Líquido Inflamável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS: (Olhos, Pele, Inalação, Ingestão). Em todos os casos procurar cuidados médicos imediatamente.

PELE: Remover roupas e sapatos contaminados, lave a pele abundantemente com água e sabão.

OLHOS: Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos, mantendo os olhos abertos.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Esmalte Sintético
FISPQ N° 0027
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01
Página 2 de 5

INALAÇÃO: Remover a vítima para local de ar fresco. Aplicar oxigênio se a respiração estiver difícil e se a vítima não estiver respirando aplicar respiração artificial.

INGESTÃO: Não induzir ao vômito.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO: Pó químico CO₂.
Em incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.

MÉTODOS EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA COMBATER O FOGO: Retirar da área todo o pessoal não protegido, usar equipamento de proteção adequado e completo para o combate ao incêndio.

RISCOS EXTRAORDINÁRIOS DE FOGO E EXPLOSÃO: Embalagens fechadas podem explodir se expostas ao calor extremo. Em caso de incêndio, mantenha-os resfriados com jatos de água.

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO:
Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS: Manter as pessoas afastadas, isolando a área de risco num raio de 100 m em todas as direções e impedindo a entrada.

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO: Eliminar ou remover fontes de ignição (cuidado com eletricidade estática), evitar faíscas.

CONTROLE DE POEIRA: Não aplicável por se tratar de produto líquido.

PREVENÇÃO DA INALAÇÃO, CONTATO COM PELE, OLHOS E MUCOSAS: Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



NOME DO PRODUTO: Esmalte Sintético
FISPQ N° 0027
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01
Página 3 de 5

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:

MEDIDAS TÉCNICAS:

ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individual adequados. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em ambientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

ARMAZENAMENTO:

MEDIDAS TÉCNICAS: Armazenar em local fresco, livre de calor e faíscas e longe de agentes oxidantes fortes. Manter a embalagem bem fechada e armazenada na posição vertical a fim de evitar derrames. Não soldar, aquecer ou perfurar embalagens cheias ou vazias.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

ADEQUADAS: Áreas cobertas secas e ventiladas, protegido contra intempéries e livres de fonte de calor.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

VENTILAÇÃO
Necessário

EXAUSTOR LOCAL
(à prova de explosão)

MECÂNICA
Se necessário

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Luva de PVC ou borracha, capacete e óculos de proteção.

9. PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO: Líquido viscoso ODOR: Característico

DENSIDADE (g/cm³)

0,850 . 1,000

VISCOSIDADE (KU)

67 - 75

% NÃO VOLÁTIL POR PESO

35 +_ 2

BRILHO (UB)

> 85

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO
QUÍMICO



NOME DO PRODUTO: Esmalte Sintético

FISPQ N. 0027

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01

Página 4 de 5

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE

() Instável (x) Estável

CONDIÇÕES A EVITAR

Calor, chama direta, faíscas (Sob condições normais de estocagem);

INCOMPATIBILIDADE:

Evitar contato com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

REAÇÕES PERIGOSAS:

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

() Pode Ocorrer (x) Não Ocorre

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

TOXIDADE AGUDA: O solvente da tinta é facilmente absorvido pela pele, podendo causar queimaduras ou irritação da pele ou olhos.

EFEITOS LOCAIS: Podem causar irritação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAL, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Oxida-se com rapidez por ação do oxigênio. Insolúvel em água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

PRODUTO: Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos, e mananciais, ou qualquer fonte de água.

RESTOS DE PRODUTO: Restos deste material devem ser descartados de acordo com a legislação federal, estadual ou local vigente.

EMBALAGEM USADA: Não deve ser incinerada nem reutilizada para outros fins.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



NOME DO PRODUTO: Esmalte Sintético
FISPQ N. 0027
FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão 01
Página 5 de 5

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

Terrestre:

Onu	1263
Classe de risco	3
Número de risco	33
Grupo de Embalagem	II
Nome apropriado para embarque	: Tintas ou Materiais Relacionados com Tintas

15. REGULAMENTAÇÕES

PRODUTO INFLAMÁVEL: Mantenha longe do calor e do fogo, evite contato com a pele, olhos, boca e inalação prolongada de vapores.

16 . OUTRAS INFORMAÇÕES

OUTRAS PRECAUÇÕES:

- Os vapores percorrem grandes distâncias, mantendo o seu flash point.
- Para áreas confinadas, recomenda-se o uso de máscara respiratória com alimentação de ar independente.

As afirmações contidas aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material.

É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VERNIZ ACRÍLICO

Revisão: 01

Data: 18/08/2022

Página: 1/7

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome Verniz Acrílico Norbrilho):

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Tinta e/ou complemento acrílico para construção civil.

Nome da empresa: Nortcolor Ind. e Com. de Tintas Eireli ME

Endereço: Rua Vitória Kelly, 215 Autódromo - Eusébio - CE

Telefone para contato: +55 85 3260 2400

Telefone para emergências: CEATOX 0800-0148110

E-mail: escritorio_norlux@outlook.com

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOSClassificação de perigo do produto químico: Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados para rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: H316 Provoca irritação moderada à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.Frases de precaução: **PREVENÇÃO:**
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.**RESPOSTA À EMERGÊNCIA:**

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VERNIZ ACRÍLICO

Revisão: 01

Data: 18/08/2022

Página: 2/7

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Polímero acrílico modificado (CAS Não aplicável): < 60 % ;
Mistura de polímeros e sólidos alcalinos em solução aquosa (CAS Não aplicável): < 0,9 % ¹;
¹Este produto contém com o ingrediente ou impureza a seguinte substância com limite de exposição ocupacional: Aditivo multifuncional.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico.
Não recomendados: jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VERNIZ ACRÍLICO

Revisão: 01

Data: 18/08/2022

Página: 3/7

ambiente:

Método e materiais para a contenção e limpeza: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional: Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

- Aditivo multifuncional:
ACGIH - TLV - TWA: 1 mg/m³ (R)

R: Material particulado respirável.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VERNIZ ACRÍLICO

Revisão: 01

Data: 18/08/2022

Página: 4/7

em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido.

Odor e limite de odor: Odor característico.

pH: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade(s): Miscível em água.

Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Densidade absoluta: 0,98 a 1,05 g/cm³ a 25 °C.**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Acetaldeído, Ácidos, Agentes Oxidantes, Alumínio, Bases, Dimetil sulfato, Halogênios, Latão, Metais pesados, Nitrometano, Peróxidos e Zinco.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VERNIZ ACRÍLICO

Revisão: 01

Data: 18/08/2022

Página: 5/7

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica e inalatória. ETAm (Dérmica): > 5000 mg/kg. ETAm (Inalação de poeiras e névoas, 4h): > 5 mg/L.
Corrosão/irritação à pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgão-alvo específicos - exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade:	Nocivo para os organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos recomendados para destinação final**

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize em embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VERNIZ ACRÍLICO

Revisão: 01

Data: 18/08/2022

Página: 6/7

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre:	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: <ul style="list-style-type: none">• Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.</i>
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.- Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none">• NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.• NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.- <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional):<ul style="list-style-type: none">• IMDG Code - <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.Nº 175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil): <ul style="list-style-type: none">• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.• IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.- <i>International Civil Aviation Organization</i> (Organização da Aviação Civil Internacional):<ul style="list-style-type: none">• Doc 9284-NA/905.- <i>International Air Transport Association</i> (Associação Internacional de Transporte Aéreo):<ul style="list-style-type: none">• DGR - <i>Dangerous Goods Regulation</i> (Regulação de Produtos Perigosos).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.
Medidas e condições específicas de precaução:	Não aplicável

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
--	---

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Elaborada em fevereiro de 2020.

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
CAS - Chemical Abstracts Service;
EC - European Community;
EEC - European Economic Community;
EPA - United States Environmental Protection Agency;
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;
IARC - International Agency for Research on Cancer;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: VERNIZ ACRÍLICO

Revisão: 01

Data: 18/08/2022

Página: 7/7

TLV - Threshold Limit Value;
TWA - Time Weighted Average.

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2020.

EPI-USEPA - EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/eπισuite.htm> >. Acesso em: fev. 2020.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB> >. Acesso em: fev. 2020.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> >. Acesso em: fev. 2020.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/> >. Acesso em: fev. 2020.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/> >. Acesso em: fev. 2020.

NITE - GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: < http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html >. Acesso em: fev. 2020.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: < <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acesso em: fev. 2020.

SIRETOX - INTERTOX - SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: < <http://www.intertox.com.br> >. Acesso em: fev. 2020.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < <http://chem.sis.nlm.nih.gov/> >. Acesso em: fev. 2020.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico Data /
revisada: 20/11/2014
Produto: **Tinta Látex Acrílica**

1. --Identificação do produto e da empresa

TINTA LÁTEX ACRÍLICA

Uso recomendado: Pulverizável

Empresa:

Nortcolor Industria de Tintas
Eireli. ME
Rua Vitória Kelly, 215
Autódromo – Eusébio - Ceará
60765-810
Telefone: (85) 3260-2400
Número Celular: (85) 9 8151-0036
Endereço de email: escritorio_norlux@outlook.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: 0800 014 8110 Ceatox

2. Identificação de perigos

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra de advertência:
Atenção

Indicações de perigo:
H317

 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Indicações de Precaução (Prevenção):

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P264 Lavar cuidadosamente com água e sabão após manuseio.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Indicações de precaução (Reação):

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P363 Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Indicações de Precaução (Eliminação):

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico Data /
revisada: 20/11/2014
Produto: **Tinta Látex Acrílica**

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

Símbolo (s) de perigo

Xi Irritante.

Frases R

R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Frases S

S24 Evitar que atinja a pele.

S37 Usar luvas adequadas.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL2H-ISOTIAZOLE-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1)

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos:

Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Irritante.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Caracterização química

solução aquosa, resina acrílica estirenada, cargas minerais, pigmentos e aditivos.

Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

| 2-fenoxietanol

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$

número-CAS: 122-99-6

Número CE: 204-589-7

número de índice: 603-098-00-9

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 4 de 9

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico Data /
revisada: 20/11/2014
Produto: **Tinta Látex Acrílica**

Símbolo (s) de perigo: Xn
Frases R: 22, 36

mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$
número-CAS: 55965-84-9
número de índice: 613-167-00-5
Símbolo (s) de perigo: T, N
Frases R: 23/24/25, 34, 43, 50/53

Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se textos detalhados dos símbolos de perigo e das frases R.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Após inalação:

Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o paciente aquecido e em repouso. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial. Consultar um médico. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.

Após contato com a pele:

Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.

Após contato com os olhos:

As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa, ou com uma solução especial para a lavagem dos olhos. Consultar um médico.

Após ingestão:

Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico. Manter a vítima em repouso. Não provocar vômitos.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

Espuma (resistente ao álcool), dióxido de carbono, pó, água pulverizada. Evitar que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja qualquer curso de água.

Meios de extinção não apropriados: jato de água

Perigos específicos:

Devido aos componentes orgânicos do produto, em caso de incêndio é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 5 de 9

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico Data /
revisada: 20/11/2014
Produto: **Tinta Látex Acrílica**

Indicações adicionais:

Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

Métodos de limpeza:

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Deverão ser considerados os valores limites de exposição no local de trabalho específicos ao país, relativos aos produtos mencionados no capítulo "Composição e informações sobre os ingredientes".

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Evitar a inalação de pó de polimento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. Manter os recipientes sempre secos e bem fechados e em locais frescos e bem ventilados. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter os recipientes bem fechados. Nunca utilizar pressão para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. É proibido fumar.

Proibir o acesso de pessoas não autorizadas. Consulte as Fichas de Informações Técnicas para informações mais detalhadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar em ambiente seco, bem ventilado.

Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico Data /
revisada: 20/11/2014
Produto: **Tinta Látex Acrílica**

8. Controle de exposição e proteção individual

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar proteção respiratória adequada. O lixamento a seco, o corte e/ou a soldagem autógenos da película de tinta curada, podem provocar a formação de poeiras e/ou de fumos perigosos. Se possível, utilizar o lixamento a úmido. Se, ainda que exista no local um sistema de exaustão, não for possível evitar a exposição, então será indispensável usar um aparelho de proteção respiratória adequado. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.

Proteção das mãos:

Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva.

Dados provenientes de informações dos fabricantes de luvas, dos fabricantes de matérias primas ou de informações literárias sobre as substâncias contidas no produto.

As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas.

As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

Usar luvas de proteção. Por exemplo: são adequadas as luvas de proteção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN 374

luvas de borracha de butila - espessura do material: 0,5 mm

Proteção dos olhos:

É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

Proteção da pele e do corpo:

Proteção corporal não é requerida., Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Odor:	característico
Limiar de odor:	Dados não disponíveis.

Valor do pH:	8,5 - 11,0
--------------	------------

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
Intervalo de ebulição:

Dados não disponíveis.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico Data /
revisada: 20/11/2014

Produto: **Tinta Látex Acrílica**

Ponto de fusão: Dados não disponíveis.

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis.

Ponto de fulgor: 100 °C

Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis.

Limite de explosividade superior: Dados não disponíveis.

Limite de explosividade inferior: Dados não disponíveis.

Inflamabilidade: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor (ar): Dados não disponíveis.

Densidade: 1,40 g/cm³

Densidade relativa: Dados não disponíveis.

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow): Dados não disponíveis.

Miscibilidade com água: miscível

Viscosidade, dinâmica: Dados não disponíveis.

Tempo de escoamento: 100 s (DIN EN ISO 2431; 6 mm)

10. Estabilidade e reatividade

Instabilidade:
O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 8 de 9

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico Data /
revisada: 20/11/2014
Produto: **Tinta Látex Acrílica**

As altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

O preparado foi avaliado de acordo com os métodos convencionais da Diretiva de Substâncias e Preparações Perigosas 1999/45/CE. Para mais detalhes, consultar os seções 2 e 15. A inalação de concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição no local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos nos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continuada de concentrações de solventes acima do valor limite de exposição definido para o ar do local de trabalho pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como a encefalopatia crônica tóxica, incluindo alterações do comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele. Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

A preparação foi avaliada pelo método convencional da Diretiva 1999/45/EG relativa às Substâncias e Preparações Perigosas e não é classificada como perigosa para o ambiente, mas contém substâncias perigosas para o ambiente. Para detalhes consulte a sessão 2. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção "Composição e informações sobre os ingredientes":

Indicações para: mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] e 2-metil-4isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Indicações para a eliminação:

> 60 % DBO do ThOD (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aeróbio)

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico Data /
revisada: 20/11/2014
Produto: **Tinta Látex Acrílica**

Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

14. Informações sobre transporte

Transporte Terrestre

Rodoviário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Ferrovário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Fluvial

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Sea transport

IMDG

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Air transport

IATA/ICAO

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

FISPQ (Ficha de Informação de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

16. Outras informações

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 10 de

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico Data /
revisada: 20/11/2014

Produto: **Tinta Látex Acrílica**

As informações aqui contidas possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados de acordo com o nosso melhor conhecimento científico atual, não substituindo as normas e a legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão não podendo ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não elimina o cumprimento das normas e legislação aplicáveis, devendo sempre ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 1 de 8

NORTCOLOR - Ficha de Informação de Segurança de Produto
Químico Data / revisada: 20/09/2022
Produto: **Tinta Para PISO**

1. Identificação do produto e da empresa

TINTA Para PISO

Uso recomendado: Pisos e fachadas

Empresa:

Nortcolor Ind. e Com. de
Tintas Erelí ME.
Rua Vitória Kelly, 215
61.763-810 Autódromo - Fortaleza - CE, BRASIL
Telefone: +55 85 3260 2400
Endereço de e-mail: escritorio_norlux@outlook.com

Informação em caso de emergência:

Telefone: (85) 3260 2400

2. Identificação de perigos

Elementos do rótulo

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Pictograma:



Palavra de advertência:

Atenção

Indicações de perigo:

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Indicações de Precaução (Prevenção):

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P264 Lavar cuidadosamente com água e sabão após manuseio.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Indicações de precaução (Reação):

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P363 Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Indicações de Precaução (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 2 de 8

NORTCOLOR - Ficha de Informação de Segurança de Produto
Químico Data / revisada: 20/09/2022

Produto: Tinta Para PISO

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

Símbolo (s) de perigo

Xi Irritante.

Frases R

R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Frases S

S24 Evitar que atinja a pele.

S37 Usar luvas adequadas.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL2H-ISOTIAZOLE-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (3:1)

Classificação da substância ou mistura

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2

Sensibilizante para a pele: Cat. 1

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos:

Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Irritante.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Caracterização química

solução aquosa, resina acrílica estirenada, cargas minerais, pigmentos e aditivos.

Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

| 2-fenoxietanol

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$

número-CAS: 122-99-6

Número CE: 204-589-7

número de índice: 603-098-00-9

Símbolo (s) de perigo: Xn

Frases R: 22, 36

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 3 de 8

NORTCOLOR - Ficha de Informação de Segurança de Produto
Químico Data / revisada: 20/09/2022

Produto: **Tinta Para PISO**

mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

conteúdo (m/m): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$

número-CAS: 55965-84-9

número de índice: 613-167-00-5

Símbolo (s) de perigo: T, N

Frases R: 23/24/25, 34, 43, 50/53

Caso se mencionem substâncias perigosas, no capítulo 16 encontram-se textos detalhados dos símbolos de perigo e das frases R.

4. Medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Após inalação:

Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Manter o paciente aquecido e em repouso. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial. Consultar um médico. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável.

Após contato com a pele:

Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.

Após contato com os olhos:

As lentes de contato devem ser removidas. Manter as pálpebras abertas e lavar abundantemente com água fresca e limpa, ou com uma solução especial para a lavagem dos olhos. Consultar um médico.

Após ingestão:

Em caso de ingestão acidental, consultar imediatamente um médico. Manter a vítima em repouso. Não provocar vômitos.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

Espuma (resistente ao álcool), dióxido de carbono, pó, água pulverizada. Evitar que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja qualquer curso de água.

Meios de extinção não apropriados: jato de água

Perigos específicos:

Devido aos componentes orgânicos do produto, em caso de incêndio é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.

Indicações adicionais:

Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 4 de 8

NORTCOLOR - Ficha de Informação de Segurança de Produto
Químico Data / revisada: 20/09/2022
Produto: Tinta Para PISO

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

Métodos de limpeza:

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio

Medidas técnicas:

Deverão ser considerados os valores limites de exposição no local de trabalho específicos ao país, relativos aos produtos mencionados no capítulo "Composição e informações sobre os ingredientes". Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

Precauções/ Orientações para manuseio seguro:

Evitar que atinja a pele e os olhos. Evitar a inalação de pó de polimento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. Manter os recipientes sempre secos e bem fechados e em locais frescos e bem ventilados. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização.

Armazenamento

Condições de armazenamento adequadas: Manter os recipientes bem fechados. Nunca utilizar pressão para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. É proibido fumar.

Proibir o acesso de pessoas não autorizadas. Consulte as Fichas de Informações Técnicas para informações mais detalhadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar em ambiente seco, bem ventilado.

Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

8. Controle de exposição e proteção individual

Equipamento de proteção individual

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 5 de 8

NORTCOLOR - Ficha de Informação de Segurança de Produto
Químico Data / revisada: 20/09/2022

Produto: **Tinta Para PISO**

Proteção respiratória:

Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar proteção respiratória adequada. O lixamento a seco, o corte e/ou a soldagem autógenos da película de tinta curada, podem provocar a formação de poeiras e/ou de fumos perigosos. Se possível, utilizar o lixamento a úmido. Se, ainda que exista no local um sistema de exaustão, não for possível evitar a exposição, então será indispensável usar um aparelho de proteção respiratória adequado. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.

Proteção das mãos:

Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva.

Dados provenientes de informações dos fabricantes de luvas, dos fabricantes de matérias primas ou de informações literárias sobre as substâncias contidas no produto.

As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas.

As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

Usar luvas de proteção. Por exemplo: são adequadas as luvas de proteção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN 374

luvas de borracha de butila - espessura do material: 0,5 mm

Proteção dos olhos:

É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

Proteção da pele e do corpo:

Proteção corporal não é requerida., Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido
Forma: líquido
Odor: característico
Limiar de odor: Dados não disponíveis.

Valor do pH: 8,5 - 11,0

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico
Intervalo de ebulição:

Dados não disponíveis.

Ponto de fusão:

Dados não disponíveis.

Taxa de evaporação:

Dados não disponíveis.

Ponto de fulgor: 100 °C

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 6 de 8

NORTCOLOR - Ficha de Informação de Segurança de Produto
Químico Data / revisada: 20/09/2022

Produto: Tinta Para PISO

Temperatura de autoignição:
Dados não disponíveis.

Limite de explosividade superior:
Dados não disponíveis.

Limite de explosividade inferior:
Dados não disponíveis.

Inflamabilidade:
Dados não disponíveis.

Pressão de vapor:
Dados não disponíveis.

Densidade relativa do vapor (ar):
Dados não disponíveis.

Densidade:
1,29 g/cm³

Densidade relativa:
Dados não disponíveis.

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):
Dados não disponíveis.

Miscibilidade com água:
miscível

Viscosidade, dinâmica:
Dados não disponíveis.

Tempo de escoamento: 100 s (DIN EN ISO 2431; 6 mm)

10. Estabilidade e reatividade

Instabilidade:
O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Reações perigosas:
Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Materiais ou substâncias incompatíveis:
Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

As altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:
O preparado foi avaliado de acordo com os métodos convencionais da Diretiva de Substâncias e Preparações Perigosas 1999/45/CE. Para mais detalhes, consultar os seções 2 e 15. A inalação de

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 7 de 8

NORTCOLOR - Ficha de Informação de Segurança de Produto
Químico Data / revisada: 20/09/2022

Produto: **Tinta Para PISO**

concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição no local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos nos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continuada de concentrações de solventes acima do valor limite de exposição definido para o ar do local de trabalho pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como a encefalopatia crônica tóxica, incluindo alterações do comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele. Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

A preparação foi avaliada pelo método convencional da Diretiva 1999/45/EG relativa às Substâncias e Preparações Perigosas e não é classificada com o perigosa para o ambiente, mas contém substâncias perigosas para o ambiente. Para detalhes consulte a sessão 2. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção "Composição e informações sobre os ingredientes":

Indicações para: mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] e 2-metil-4isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

Indicações para a eliminação:

> 60 % DBO do ThOD (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (aeróbio)

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Restos de produtos: Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Embalagem usada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

14. Informações sobre transporte

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Página 8 de 8

NORTCOLOR - Ficha de Informação de Segurança de Produto
Químico Data / revisada: 20/09/2022

Produto: Tinta Para PISO

Transporte Terrestre

Rodoviário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Ferroviário

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Fluvial

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Transporte Marítimo

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Sea transport

IMDG

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Air transport

IATA/ICAO

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725-2.

FISPQ (Ficha de Informação de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR 14725-2.

16.0 outras informações

As informações aqui contidas possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados de acordo com o nosso melhor conhecimento científico atual, não substituindo as normas e a legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão não podendo ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não elimina o cumprimento das normas e legislação aplicáveis, devendo sempre ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

**Produto:**

Revisão: 02

Data: 08/06/2022

Página: 1/6

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial): Selador Acrílico

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Selante.

Nome da empresa: Nortcolor Ind. e Com. de Tintas Eireli ME

Endereço: Rua Vitória Kelly, 215 Autódromo - Eusébio CE

Telefone para contato: +55 (85) 3260-2400

Telefone para emergências:

E-mail: escritorio_norlux@outlook.com

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Não classificado com o perigoso no sistema de classificação utilizado.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Recomendações de precaução: Lave as mãos após o manuseio do produto.

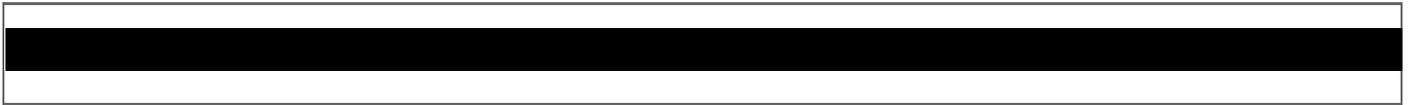
Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.
Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.
Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.
Armazene o produto em local adequado.
Em caso de emergência proceder conforme indicações da FISPQ.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Copolímero acrílico-estirenado (CAS Não aplicável): 30 - 55%¹
Dioctil sulfossuccinato de sódio (CAS Não aplicável): 0,05 - 0,50 %²

¹ Este produto contém como impurezas as seguintes substâncias: Hidróxido de amônio; 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol; 1,2-benzisotiazolina-3-ona; 2-metil-4-isotiazolin-3-ona.
² Este produto contém como impureza a seguinte substância: Etanol.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS



Produto:

Revisão: 02

Data: 08/06/2022

Página: 2/ 6

Inalação:	Remova a pessoa exposta para local ventilado.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
Contato com os olhos:	Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.
Notas para o médico:	Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (GZ), espuma, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Isolar o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Coletar o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO



Produto:

Revisao: 02

Data: 08/06/2022

Pagina: 3/ 6

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35° C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante a embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: -Etanol:
LT (NR-15, 1978): 780 ppm
TLV - STEL (ACGIH, 2015): 1000 ppm.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: -Etanol:
IDLH (NIOSH, 2010): 3300 ppm (LEL)

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Sólido pastoso branco

Odor e limite de odor: característico

pH: 8 a 10



Produto:

Revisão: 02

Data: 08/06/2022

Página: 4/6

Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gas):	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade(s):	Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Dinâmica: $> 3 \times 10^5$ mPa.s a 23° C
Outras informações:	Densidade absoluta: 1,5 a 1,7 g/cm ³

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade química:	Produto está estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Etanol: Pode formar misturas explosivas com o ar. Risco de explosão em contato com metais alcalinos, óxidos alcalinos e ácido nítrico.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Acetaldeído, ácidos, agentes oxidantes fortes, alumínio, amônia, bases fortes, dimetil sulfato, flúor, halogênios, magnésio, metais alcalinos, metais pesados, nitrometano, peróxidos, sais de amônio e zinco.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.



Produto:

Revisão: 02

Data: 08/06/2022

Página: 5/ 6

Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade a reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Metodos recomendados para destinação final

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser inativadas, fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções CO P! * ! •• ^ * 9 ^ ! • euro Terrestre do Transportes de Produtos Perigosos, e dá outras providências.</i>
Hidroviário:	DPC- Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</i> .



Produto:

Revisão: 02

Data: 08/06/2022

Página: 6/ 6

Aereo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS ERP AERONAVES CIVIS. IS Nº 175- 001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "International Uiri/ Aviation Orponicotion" (Organização da Aviação Civil Internacional) Doc 9284-NA/905 IATA - "International Air Fronspor/ Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Ooods Pepe/ction* (DGR) .

Numero ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
---	--

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em junho de 2018.

Legendas e abreviaturas:

LT - Limite de tolerância

NR - Norma Regulamentadora

ONU - Organização das Nações Unidas

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (SITE) . Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (SITE) . Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MASSA CORRIDA

Revisão: 08

Data: 14/09/2021

Página: 1/ 7

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial): MASSA CORRIDA c omercial):

Código interno de identificação do produto: 00100250
Massa Corrida

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Uso na construção civil.

Nome da empresa: NORTCOLOR INDUSTRIA DE TINTAS EIRELI. ME

Endereço: Rua Vitória Kelly, 215, Autódromo - CEP: 61763-810, Eusébio - CE - Brasil

Telefone para contato: 0xx 85 3260 2400

Telefone para emergências: 0xx 85 98151 0036

Fax:

E-mail: escritorio_norlux@outlook.com

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Sensibilização à pele - Categoria 1

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MASSA CORRIDA

Revisão: 08

Data: 14/09/2021

Página: 2 / 7

Frases de precaução: P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P261 Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Nitrito de sódio (CAS 7632-00-0): 0,10 - 0,30%

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MASSA CORRIDA

Revisão: 08

Data: 14/09/2021

Página: 3/ 7

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
--	---

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Luvas de proteção de borracha natural, nitrílica ou de qualquer outro material impermeável disponível. Vestuário de proteção adequada. Óculos de proteção. Máscara de proteção com filtro contra gases.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem:

Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem:

Embalagem metálica sem revestimento.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MASSA CORRIDA

Revisão: 08

Data: 14/09/2021

Página: 4 / 7

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: -Nitrito de sódio:
BEI (ACGIH, 2012): Metahemoglobina no sangue: 1,5% da hemoglobina (durante ou final da jornada). B, Ne, Sq
Observações:
B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de pessoas que não foram ocupacionalmente expostas em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações basais estão incorporadas no valor do BEI.
Sq: O determinante é um indicador de exposição à substância química, mas a interpretação quantitativa da medida é imprecisa. Este determinante deve ser usado como teste de triagem, se um teste quantitativo não for viável; ou como teste de confirmação, se o teste quantitativo não for específico e a origem do determinante estiver em questão.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Vestuário de proteção adequada. Luvas de proteção de borracha natural, nitrílica ou de qualquer outro material impermeável disponível.

Proteção respiratória: Máscara de proteção com filtro contra gases.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido pastoso Branco

Odor e limite de odor: Característico

pH: 8 a 8,7

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MASSA CORRIDA

Revisão: 08

Data: 14/09/2021

Página: 5/ 7

Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade(s):	Miscível em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Outras informações:	Densidade absoluta: 1,67 a 1,73 g/cm ³ .

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis. Temperaturas muito baixas. Armazenagem em locais úmidos.
Materiais incompatíveis:	Ácidos fortes, álcalis fortes e oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/irritação à pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele. Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MASSA CORRIDA

Revisão: 08

Data: 14/09/2021

Página: 6/ 7

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.</i>
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i>
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n° 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N° 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation (DGR).</i>
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Produto: MASSA CORRIDA

Revisão: 08

Data: 14/09/2021

Página: 7/ 7

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
---	--

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em Julho de 2021.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
BEI - *Biological Exposure Index*
CAS - *Chemical Abstracts Service*
ONU - *Organização das Nações Unidas*

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA-EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> > . Acesso em: jul. 2015.

GESTIS - GESTIS SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: < [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis en/000000.xml?f=templatesfn = default.htm3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis%20en/000000.xml?f=templatesfn=default.htm3.0) > . Acesso em: jul. 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. *ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships*. Versão 1.11. Disponível em: < <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm> > . Acesso em: jul. 2015.

PRODUTO:**TEXTURA ACRÍLICA**

Revisão:
01

Data Revisão
05/10/20

Página: 1 / 9

NO INTERESSE DA SEGURANÇA, SAÚDE OCUPACIONAL E MEIO AMBIENTE, DEVE-SE INFORMAR A TODOS OS FUNCIONÁRIOS, USUÁRIOS E CLIENTES SOBRE OS DADOS INCLUÍDOS NESTA FICHA (FISPO).

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura: TEXTURA ACRÍLICA BRANCO

Código interno de identificação do produto: 1502501

Principais usos recomendados: Textura para uso interno e externo.

Restrição de Uso Não aplicado

Identificação da Empresa

Nome da empresa: Nortcolor Industria de Tintas Eireli. ME

Endereço: Rua Vitória Kelly, 215 – Autódromo – Eusébio - Ceará Cep: 60768-810.

Telefone para contato: (85) 3260-2400 ou (85)9 8151-0036

Telefone para emergência: (CEATOX) 0800 148110

e-mail: escritorio_norlux@outlook.com

Telefone para emergências

ACIDENTES E VAZAMENTOS SUATRANS COTEC 0800-7077022 / 24 HORAS

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de Classificação adotada: Norma ABNT-NBR 14725-2:2019 Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Classificação da substancia ou mistura:

Perigos à saúde	Categoria
Toxidade aguda oral	Categoria – 5
Sensibilização à pele	Categoria – 1 A
Toxidade aguda – Inalação	Categoria – 5
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria – 2 B
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	Categoria – 3

Classificação GHS:

H303 – Pode ser nocivo se ingerido
H333 – Pode ser nocivo se inalado
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele
H320 – Provoca irritação ocular
H402 – Nocivo para os organismos aquáticos

PRODUTO:

TEXTURA ACRÍLICA

Revisão:
01

Data Revisão
05/10/20

Página: 2 / 9

Elementos apropriados da rotulagem:

Rotulagem GHS de produto:

Pictogramas de perigo:



GHS 07

Palavra de Advertência

Atenção

**Recomendação de
Prudência:**

P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102 - mantenha fora do alcance das crianças
P103 - leia o rótulo antes de utilizar o produto.
P261: Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis
P264: Lavar... Cuidadosamente após o manuseio.
P272- roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho
P273: Evitar a liberação para o meio ambiente
P280: Usar luvas de proteção / vestuário / proteção para os olhos / face

Resposta de Emergência

P302 + P352: SE NA PELE: Lavar com bastante água e sabão
P304+P312: EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS/ Médico.
P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: obter aconselhamento médico / atenção
P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico / atenção
P305 + P351 + P338: SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e de fácil de fazer. Continuar a enxaguar.

Armazenamento

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado – Mantenha em local fresco.

Disposição

P501 - Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

NOTA:

As classificações e as advertências de perigo encontram-se enumeradas de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) das Nações Unidas. Os regulamentos existentes nos países/regiões individuais podem determinar que classificações e advertências de perigo são aplicáveis com base nas classes e categorias de perigo adotadas. As recomendações de prudência encontram-se enumeradas de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) das Nações Unidas - Anexo III.

Os regulamentos existentes nos países/regiões individuais podem determinar quais as recomendações que têm de constar do rótulo do produto. Ver o rótulo do produto para obter mais detalhes.

PRODUTO:**TEXTURA ACRÍLICA**Revisão:
01Data Revisão
05/10/20

Página: 3 / 9

Substância ou mistura: Mistura
Nome químico comum ou nome técnico TEXTURA.
Sinônimo
Impurezas que contribuem para o perigo Não disponível

NOME QUIMICO	CAS NUMBER	NUMERO CE	FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (%)
RESINA ACRILICA MODIFICADA	-----	-----	13,00 – 17,00
NONIL FENOL ETOXILADO	9016-45-9	-----	< 1,00
HEXILENOGLICOL	107-41-5	203-489-0	< 1,50
POLIMEROS ACRILICOS	-----	-----	< 1,50
ALCALINIZANT 40%	1336-21-6	215-647-6	< 1,00
DERIVADOS ISOTIAZOLONAS	-----	-----	< 0,50
DIOXIDO DE TITANIO	13463-67-7	236-675-5	<4,00
CARBONATO DE CALCIO	471-34-1	207-439-9	68,00 – 72,00

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado, e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, administrar oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave a pele exposta com água, por pelo menos 15 minutos.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e feitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar irritação à pele com vermelhidão e ressecamento; aos olhos com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.

Notas para médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de Extinção Adequados: Compatível com espuma para hidrocarboneto, neblina d'água, pó

PRODUTO:**TEXTURA ACRÍLICA**

Revisão:
01

Data Revisão
05/10/20

Página: 4 / 9

químico e dióxido de carbono (CO₂).

Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.

**Meios de Extinção não
Apropriados:**

A combustão do produto química ou da sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas como bueiros, porões, etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados.

**Perigos específicos da substância
ou mistura:**

Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

**Medidas de proteção da equipe
de combate a incêndio:**

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais****Para o pessoal que não faz parte
dos serviços de emergência:**

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evacuar a área próxima ao derramamento/vazamento.

**Para pessoal de serviço de
emergência:**

Utilizar EPI completo, com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de PVC, calçados de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas orgânicas. Utilizar apenas ferramentas antifaíscantes e à prova de explosão.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

**Métodos e materiais para
contenção e limpeza:**

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

**Diferenças na ação de grandes e
pequenos vazamentos:**

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

PRODUTO:
TEXTURA ACRÍLICA
Revisão:
01

Data Revisão
05/10/20

Página: 5 / 9

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, fâisca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-fâiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas:

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Condições a evitar:

Agentes oxidantes fortes e Produtos de decomposição perigosa

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ingredientes	Cas	TLV – TWA (ACGIH) (mg/m ³)	PEL –TWA (OSHA) (mg/m ³)
RESINA ACRILICA MODIFICADA	-----	-----	-----
NONIL FENOL ETOXILADO	9016-45-9	-----	-----
HEXILENOGLICOL POLIMEROS ACRILICOS	107-41-5	-----	-----
ALCALINIZANTE 40%	1336-21-6	14	-----
DERIVADOS ISOTIAZOLONAS	-----	-----	-----

PRODUTO:
TEXTURA ACRÍLICA
Revisão:
01

Data Revisão
05/10/20

Página: 6 / 9

DIOXIDO DE TITANIO	13463-67-7	-----	-----
CARBONATO DE CALCIO	471-34-1	-----	-----

Parâmetros de Controle específico:

Limite de Tolerância (NR-15) até 48 horas/semana.

Medidas de controle de engenharia apropriado:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção da pele e corpo:

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

Proteção da pele e corpo:

Para contato prolongado ou repetitivo Luva de borracha nitrílica. Tempo de resistência: > 480 min. Tomar nota das informações prestadas pelo fornecedor, relativas à permeabilidade, resistência e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contato). Calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.

- Proteção respiratória:

No caso de formação de vapores, utilizar um respirador com um filtro aprovado. Respirador com um filtro de vapor (EN 141).

Respirador com filtro ABEK.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido, Pastoso, Branco.
Odor	Característico
pH	8,50 – 9,00
Ponto de Ebulição:	Não disponível
Ponto de Fulgor:	Não disponível
Taxa de Evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Peso Específico (25°C):	1,650 - 1,690 g/cm ³
Solubilidade em Água:	Solúvel
Solubilidade em Solventes:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Consistência	5,80 – 6,20
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow):	Não disponível
Sólidos Totais (1g/1H/105°C)	Não disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Estabilidade Química:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

PRODUTO:**TEXTURA ACRÍLICA****Revisão:**
01**Data Revisão**
05/10/20**Página:** 7 / 9

Possibilidade de Reações Perigosas:	Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.
Condições a evitar:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais Incompatíveis:	Materiais oxidantes, ácidos e bases fortes.
Produtos perigosos de decomposição:	Em combustão pode liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda**

Toxicidade oral aguda (DL50) Não Determinado

Toxicidade dérmica aguda (DL50) Não Determinado

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Geral:	Com base na análise de materiais semelhantes, ingestões repetidas poderão causar danos internos.
Olhos:	Irritante para os olhos com vermelhidão, lacrimejamento e dor.
Pele:	Pode causar irritação a pele
Inalação:	A baixa volatilidade torna improvável a inalação de vapor. A alta concentração de partículas aéreas de vapores resultantes do aquecimento, formação de névoa ou jatos pode provocar irritação no trato respiratório, nas membranas.
Ingestão:	A ingestão pode causar irritação.
Informação sobre toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Informações sobre corrosão/irritação/sensibilização:

Corrosão/irritação da pele:	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não classificado.
Informações sobre carcinogenicidade/mutagenicidade/toxicidade reprodutiva:	
Carcinogenicidade:	Não classificado. Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado.
Toxicidade à reprodução e	Não classificado

PRODUTO:**TEXTURA ACRÍLICA**

Revisão:
01

Data Revisão
05/10/20

Página: 8 / 9

lactação:

Toxidade para órgãos-alvo
específicos – exposição única:

Não classificado.

Toxidade para órgãos-alvo
específicos – exposição repetida:

Não classificado.

Perigo por aspiração:

Não classificado.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.

Ecotoxicidade:

Não existem resultados experimentais para este produto

Persistência e degradabilidade:

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo:

Bioacumulação é desconhecida.

Mobilidade no solo:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Outros efeitos adversos:

Em caso de grandes derramamentos o produto é substancialmente biodegradável em água.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de Tratamento e Disposição:

Produto:

Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos:

Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

Embalagem usada:

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE (MT, resolução 5232/16) - ANTT

Produto não classificado como perigoso.

Hidroviário: Não Aplicável

Aéreo: Não Aplicável

PRODUTO:**TEXTURA ACRÍLICA**

Revisão:
01

Data Revisão
05/10/20

Página: 9 / 9

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação de segurança

Regulamento de inventario

Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA)

GHS The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Em conformidade com:

NBR 14725-4:2014

Manual de Autoproteção PP11

Atualizado até julho de 2012 apresentando o novo regulamento do transporte rodoviário de produtos perigosos, aprovado pela resolução ANTT nº 3665/11, bem como as alterações que foram realizadas na resolução ANTT nº 5232.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Estas recomendações se aplicam especificamente para este produto e podem não ser válidas quando o mesmo for utilizado em combinação com outras substâncias ou processos diferentes daqueles utilizados para seu desenvolvimento e aplicação. Os usuários devem avaliar tecnicamente o desempenho do produto para seu uso particular, observando aqui as informações contidas.

Glossário de siglas:

CAS Chemical Abstract Service

DL50 A dose de uma substância química capaz de matar 50% da população de animais testados.

CL50 A concentração de uma substância química capaz de matar 50% da população de animais testados.

ACGIH American Conference of Industrial Hygienists

SCBA Self-contained Breathing Apparatus

TLV-TWA (Time Weight Average) – É a concentração média ponderada pelo tempo de exposição para a jornada de 8h/dia, 40h/semana.

CEATOX: Centro de Assistência Toxicológica.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA

Última

revisão: 15/07/2022



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto : VERNIZ PARA MADEIRA

Códigos :

Principais usos recomendados : Indicado para ambientes externos e internos sobre qualquer tipo de madeira industrializada como: portas, móveis de jardim, beirais, casas pré-fabricadas, fachadas, mezaninos, janelas, chalés, colunas, venezianas, cercas, lambris, etc.

Endereço : Rua Vitória Kelly, 215
CEP 61.763-810
Eusébio - CE

Telefone : +55 85 3260 2400

Número de telefone de emergência : +55 85 3260 2400

E-mail / site : escritorio_norlux@outlook.com |
www.tintasnorlux.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1
CARCINOGENICIDADE - Categoria 2
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Fertilidade) - Categoria 2
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 2
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS/EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO - AGUDO - Categoria 2
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO - CRÔNICO - Categoria 2

Ingredientes de toxicidade desconhecida: 0%

Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida: 0%

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de perigo:



NORTCOLOR IND. E COM. DE TINTAS EIRELIME.

Rua: Vitória Kelly, nº 215 – Eusébio / CE – CEP:
61.763-810 CNPJ: 16.805.503/0001-74 Fone/Fax:
(85) 3260-2400

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA
Última

revisão: 15/07/2022



Palavra de advertência:

Atenção

Frases de perigo:

H226 - Líquido e vapores inflamáveis.
H315 - Provoca irritação à pele.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H351 - Suspeito de provocar câncer.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

Prevenção:

P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial.
P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.
P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P261 - Evite inalar o vapor.
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Resposta à emergência

P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P302 + P352 + P312 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea:

NORTCOLOR IND. E COM. DE TINTAS EIRELIME.

Rua: Vitória Kelly, nº 215 - Eusébio / CE - CEP:
61.763-810 CNPJ: 16.805.503/0001-74 Fone/Fax:
(85) 3260-2400

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA

Última

revisão: 15/07/2022



Consulte um médico.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

Armazenamento:

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P403 - Armazene em local bem ventilado.

P235 - Mantenha em local fresco.

Disposição:

P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Outros perigos que não resultam na classificação:

Nenhum Conhecido.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura:

Mistura

Outras maneiras de identificação:

Não disponível.

Número de registro CAS/outras identificações

Número de Registro CAS:

Não é aplicável.

Número da CE:

Mistura.

Nome do ingrediente	%	Número de Registro CAS
Resina Alquídica	45 - < 60	-
Aguarrás	25 - < 35	64742-47-8
butanona-oxima	0 - < 1	96-29-7
Acido neodecanóico, sal de cobalto	0 - < 1	27253-31-2
bis(2-etilhexanoato) de manganês	0 - < 1	13434-24-7

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

NORTCOLOR IND. E COM. DE TINTAS EIRELIME.

Rua: Vitória Kelly, nº 215 - Eusébio / CE - CEP:

61.763-810 CNPJ: 16.805.503/0001-74 Fone/Fax:

(85) 3260-2400

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA
Ultima

revisão: 15/07/2022



Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico.

No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.

Contato com a pele:

Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados.

Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusá-los.

Ingestão:

Lave a boca com água. Remover a dentadura se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

NORTCOLOR IND. E COM. DE TINTAS EIRELIME.

Rua: Vitória Kelly, nº 215 – Eusébio / CE – CEP:

61.763-810 CNPJ: 16.805.503/0001-74 Fone/Fax:

(85) 3260-2400

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA

Última

revisão: 15/07/2022



Contato com os olhos:	Provoca irritação ocular grave.
Inalação:	Nocivo se inalado. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde. Efeitos sérios podem tardar em aparecer após exposição.
Contato com a pele:	Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele.
Ingestão:	Irritante para a boca, a garganta e o estômago.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos:	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Dor ou irritação; Lacrimação; Vermelhidão;
Inalação:	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Náusea ou vômito; Dor de cabeça; Sonolência/fatiga; Tontura/vertigem; Inconsciência; Peso fetal reduzido; Aumento de mortes fetais; Má formação óssea.
Contato com a pele:	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Irritação; Vermelhidão; Peso fetal reduzido; Aumento de mortes fetais; Má formação óssea.
Ingestão:	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Peso fetal reduzido; Aumento de mortes fetais; Má formação óssea.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico:	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
Tratamentos específicos:	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros:	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

NORTCOLOR IND. E COM. DE TINTAS EIRELIME.

Rua: Vitória Kelly, nº 215 – Eusébio / CE – CEP:

61.763-810 CNPJ: 16.805.503/0001-74 Fone/Fax:

(85) 3260-2400

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA

Última

revisão: 15/07/2022



5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.

Meios de extinção inadequados:

NÃO utilizar jato de água.

Perigos específicos da substância ou mistura:

Líquido e vapores inflamáveis. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão.

Perigosos produtos de decomposição térmica:

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: Dióxido de Carbono e monóxido de Carbono.

Ações de proteção especiais para os bombeiros

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio o recipiente exposto ao fogo.

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Nenhuma chama, fumaça ou chamas na área de perigo. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

NORTCOLOR IND. E COM. DE TINTAS EIRELIME.

Rua: Vitória Kelly, nº 215 – Eusébio / CE – CEP:

61.763-810 CNPJ: 16.805.503/0001-74 Fone/Fax:

(85) 3260-2400

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA

Última

revisão: 15/07/2022



Precauções ao meio ambiente:

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos:

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.

Grande derramamento:

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo: areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocada no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

NORTCOLOR IND. E COM. DE TINTAS EIRELIME.

Rua: Vitória Kelly, nº 215 – Eusébio / CE – CEP:
61.763-810 CNPJ: 16.805.503/0001-74 Fone/Fax:
(85) 3260-2400

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA
Última

revisão: 15/07/2022



Medidas de proteção:

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Não respirar vapor ou bruma. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilados. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso.

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA Última revisão: 15/07/2022



Medidas de proteção:

Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8.2 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Resina Alquídica	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). Absorvido pela pele. Observações: Refers to Appendix A - Carcinogens. Application restricted to conditions in which there are negligible aerosol exposures. ACGIH 2003 Adoption TWA: 200 mg/m ³ , (as total hydrocarbon vapor) 8 horas.
Aguarrás	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 340 mg/m ³ 8 horas.

NORTCOLOR IND. E COM. DE TINTAS EIRELIME.

Rua: Vitória Kelly, nº 215 – Eusébio / CE – CEP:
61.763-810 CNPJ: 16.805.503/0001-74 Fone/Fax:
(85) 3260-2400

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA Última revisão: 15/07/2022



LT: 78 ppm 8 horas.

bis(2-etilhexanoato) de manganês

Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001).

LT: 5 mg/m³ 8 horas. Formulário: poeiras

LT: 1 mg/m³ 8 horas. Formulário: fumos

Medidas de controle de engenharia:

Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

Controle de exposição ambiental:

As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene:

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos químicos.

Proteção da pele

NORTCOLOR IND. E COM. DE TINTAS EIRELIME.

Rua: Vitória Kelly, nº 215 – Eusébio / CE – CEP:
61.763-810 CNPJ: 16.805.503/0001-74 Fone/Fax:
(85) 3260-2400

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA Última revisão: 15/07/2022



Proteção para as mãos:

Nenhum material ou combinação de materiais usados para a fabricação de luvas apresenta resistência ilimitada contra um determinado produto ou contra uma combinação de produtos químicos. O tempo de rompimento deve ser mais longo do que a vida útil do produto. Devem ser seguidas as instruções e informações do fabricante com relação ao uso, armazenamento, manutenção e substituição das luvas.

As luvas devem ser substituídas regularmente e quando aparecerem sinais de danos ao material da luva. Sempre verifique se as luvas estão sem defeitos, se estão guardadas e se são usadas corretamente. O desempenho ou a eficácia da luva poderá diminuir devido a danos físicos/químicos ou por manutenção deficiente. As áreas expostas da pele podem ser protegidas com um creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição.

Proteção do corpo:

O pessoal deve utilizar vestuário antiestático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Outra proteção para a pele:

Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Proteção respiratória:

Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados apropriados. Operações como lixamento, queima do filme da tinta podem gerar pó e/ou vapores perigosos. Lixamento à úmido deve ser utilizado quando possível. Trabalhar em áreas bem ventiladas. Use equipamento de proteção respiratória adequado.

Controle de exposição ambiental:

Não permita o contato com canos ou cursos de água.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico:

Líquido.

Cor:

Âmbar.

Odor:

Odor característico.

Limite de odor:

Não disponível.

pH:

Não aplicável, solvente não aquoso.

Ponto de fusão:

Não disponível.

NORTCOLOR IND. E COM. DE TINTAS EIRELIME.

Rua: Vitória Kelly, nº 215 – Eusébio / CE – CEP:
61.763-810 CNPJ: 16.805.503/0001-74 Fone/Fax:
(85) 3260-2400

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA Última revisão: 15/07/2022



Ponto de ebulição inicial e faixa de
temperatura de ebulição:

145°C

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA Última revisão: 15/07/2022



Ponto de fulgor:	Copo fechado: 40°C
Tempo de combustão:	Não é aplicável.
Taxa de combustão:	Não é aplicável.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	0,880 g/cm ³
Solubilidade:	Insolúvel nos seguintes materiais: água fria.
Solubilidade na água:	Não disponível.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Voláteis:	43,00%

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química:	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas:	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.
Materiais incompatíveis:	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
Produtos perigosos da decomposição:	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: Não disponível.

Irritação/corrosão

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA Última revisão: 15/07/2022



Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição
Aguarrás	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	-
	Pele - Levemente irritante	Rato	-	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	-
butanona-oxima	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	-

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Teratogenicidade: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos atingidos
Resina Alquídica	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos atingidos
Resina Alquídica	Categoria 2	Oral Inalação	Não determinado Não determinado

Perigo por aspiração

Nome	Resultado
Resina Alquídica	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Informações das rotas prováveis de exposição: Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave.

Inalação: Nocivo se inalado. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde. Efeitos sérios podem tardar em aparecer após exposição.

Contato com a pele: Pode ser nocivo em contato com a pele
Provoca irritação à pele.

NORTCOLOR IND. E COM. DE TINTAS EIRELIME.

Rua: Vitória Kelly, nº 215 - Eusébio / CE - CEP:

61.763-810 CNPJ: 16.805.503/0001-74 Fone/Fax:

(85) 3260-2400

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA Última revisão: 15/07/2022



Ingestão: Irritante para a boca, a garganta e o estômago.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
Dor ou irritação;
Lacrimação;
Vermelhidão;

Inalação: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
Náusea ou vômito;
Dor de cabeça;
Sonolência/fatiga;
Tontura/vertigem;
Inconsciência;
Peso fetal reduzido;
Aumento de mortes fetais;
Má formação óssea.

Contato com a pele: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
Irritação;
Vermelhidão;
Peso fetal reduzido;
Aumento de mortes fetais;
Má formação óssea.

Ingestão: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
Peso fetal reduzido;
Aumento de mortes fetais;
Má formação óssea.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos: Não disponível.
Efeitos potenciais tardios: Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos: Não disponível.
Efeitos potenciais tardios: Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde: Não disponível.

Geral: Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

Carcinogenicidade: Suspeito de provocar câncer. O risco de câncer depende da duração e do nível de exposição.

Mutagenicidade em células germinativas: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade: Suspeita-se que prejudique o feto.

Efeitos congênitos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade: Suspeita-se que prejudique a fertilidade.

NORTCOLOR IND. E COM. DE TINTAS EIRELIME.

Rua: Vitória Kelly, nº 215 – Eusébio / CE – CEP:

61.763-810 CNPJ: 16.805.503/0001-74 Fone/Fax:

(85) 3260-2400

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA REVISÃO 15/07/2022



Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Dérmico	901,7 mg/kg
Inalação (gases)	7779,7 ppm
Inalação (vapores)	19,02 mg/l
Inalação (poeiras e névoas)	2,593 mg/l

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Aguarrás	Agudo. LC50 8.5 ppm Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 8200 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (KOC): Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer às exigências de proteção ambiental bem como a legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local.

Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado.

A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor de resíduos

NORTCOLOR IND. E COM. DE TINTAS EIRELIME.

Rua: Vitória Kelly, nº 215 – Eusébio / CE – CEP:
61.763-810 CNPJ: 16.805.503/0001-74 Fone/Fax:
(85) 3260-2400

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA REVISÃO 15/07/2022



dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

	TERRESTRE	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque	TINTA	TINTA	TINTA
14.3 Classe(s) de risco para o transporte			
Classe	3	3	3
Classe secundária	-	-	-
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III
14.5 Perigo ao meio ambiente			
Poluente marítimo	Sim	Sim	Sim
Substâncias de poluentes marinhos		Resina Alquídica	
14.6 Precauções especiais para o usuário	Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.		
Número HI/Kemler	30		
Programas de Emergência ("Em S")		F-E, S-E	
14.7 Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL 73/78 e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container): Não é aplicável.			
Informações adicionais	-	-	-

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto:

Norma ABNT NBR 14725 de agosto de 2009.

Regulamentos Internacionais

NORTCOLOR IND. E COM. DE TINTAS EIRELIME.
Rua: Vitória Kelly, nº 215 - Eusébio / CE - CEP:
61.763-810 CNPJ: 16.805.503/0001-74 Fone/Fax:
(85) 3260-2400

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS - FISPQ**

Nome do produto: VERNIZ PARA MADEIRA REVISÃO 15/07/2022



Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas

Químicas:

Não relacionado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E):

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes:

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC):

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados:

Não relacionado.

Listas internacionais

Inventário nacional

Austrália:	Pelo menos um componente não está listado.
Canadá:	Pelo menos um componente não está listado.
China:	Pelo menos um componente não está listado.
Europa:	Pelo menos um componente não está listado.
Japão:	Pelo menos um componente não está listado.
Malásia:	Pelo menos um componente não está listado.
Nova Zelândia:	Pelo menos um componente não está listado.
Filipinas:	Pelo menos um componente não está listado.
República da Coreia:	Pelo menos um componente não está listado.
Taiwan:	Pelo menos um componente não está listado.
Estados Unidos:	Pelo menos um componente não está listado.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas:	ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IBC = Recipiente intermediário a granel IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha) UN = Nações Unidas
----------------------	---

Referências: Não disponível.

NORTCOLOR IND. E COM. DE TINTAS EIRELIME.

Rua: Vitória Kelly, nº 215 – Eusébio / CE – CEP:
61.763-810 CNPJ: 16.805.503/0001-74 Fone/Fax:
(85) 3260-2400