



TINTA EPOXI

Ficha de Informações de Segurança de Produtos

Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 23/10/2017

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial : TINTA EPOXI

1.2. Identificação da Empresa

Fabricante

Kadosh Comércio de Tintas, pisos, Revest. Equip. e Acessórios Esportivos Eireli – EPP - Ltda

Rua São Vicente, 201 – Parque Rincão - Cotia - CEP 06705-435 Telefone: 55 11 4628-1860 Telefone de Emergência: SUATRANS COTEC: 0800 707 7022 - e-mail: kadosh@kadosh7.com.br

Número de emergência : SUATRANS: 0800-707-7022

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2)

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



GHS02

GHS07

Palavra de advertência (GHS-BR) :

Atenção

Frases de perigo (GHS-BR) :

H226 - Líquido e vapores inflamáveis
H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
H315 - Provoca irritação à pele

Frases de precaução (GHS-BR) :

P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume
P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
P240 - Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências
P241 - Utilize equipamento iluminação à prova de explosão.
P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes
P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
P264 - Lave Lavar com sabão e água em abundancia cuidadosamente após o manuseio.
P280 - Use roupas de proteção
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha
P312 - Caso sinta indisposição, contate um médico
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo)
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente
P370+P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize dióxido de carbono (CO2) para extinguir
P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em Descarte o conteúdo/recipiente em {0|message=<especificar de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais>|default=ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional|filter=(_)?DISPOSAL_+}

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Nome comercial : TINTA EPOXI AZUL

Não aplicável

TINTA EPOXI AZUL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

3.2. Mistura

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2)
Orto Xileno	(nº CAS) 95-47-6	25 - 30	Líqu. Inflamável 3, H226
acetato de 2-etoxietilo, acetato de etilglicol	(nº CAS) 111-15-9	5 - 10	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332
DIOXIDO DE TITANIO	(nº CAS) 13463-67-7	5 - 10	Não classificado

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Em caso de mal estar, consulte um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediatamente com água em abundância.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/lesões após a inalação : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
- Sintomas/lesões após o contato com a pele : Nenhum(a) em condições normais.
- Sintomas/lesões após contato com os olhos : Nenhum(a) em condições normais.
- Sintomas/lesões após a ingestão : Nenhum(a) em condições normais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO₂).
- Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Nenhum perigo de incêndio.
- Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.
- Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
- Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ambientais

- Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

TINTA EPOXI AZUL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- Precauções para manuseio seguro : Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

DIOXIDO DE TITANIO RC 402 (13463-67-7)		
EUA	Nome local	Titanium dioxide
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m ³)	1 mg/m ³

8.2. Controles de exposição

- Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

8.3. Equipamento de proteção individual

- Equipamento de proteção individual : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
- Proteção para as mãos : Luvas de proteção.
- Proteção para os olhos : Usar óculos de segurança com proteções laterais.
- Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada.
- Proteção respiratória : Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Aparência : Viscoso.
- Cor : Azul
- Odor : Característico
- Limiar de odor : Não disponível
- pH : Não disponível
- Ponto de fusão : Não disponível
- Ponto de solidificação : Não disponível
- Ponto de ebulição : 200 - 290 °C
- Ponto de fulgor : 45 °C Vaso Aberto
- Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não disponível
- Inflamabilidade (sólido/gás) : Não disponível
- Limites de explosão : Não disponível
- Pressão de vapor : Não disponível
- Densidade relativa do vapor a 20°C : Não disponível
- Densidade relativa : 1,123
- Solubilidade : Insolúvel em água.
Acetona: Pouco solúvel
Solvente orgânico: Em grande maioria
- Log Pow : Não disponível
- Log Kow : Não disponível
- Temperatura de auto-ignição : 390 °C

TINTA EPOXI AZUL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas, Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume
Produtos perigosos da decomposição	: À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição
Materiais incompatíveis	: Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

DIOXIDO DE TITANIO (13463-67-7)	
DL50 oral, rato	> 10000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 6,8 mg/l

acetato de 2-etoxietilo, acetato de etilglicol (111-15-9)

Corrosão/irritação à pele	: Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Perigo por aspiração	: Não disponível
Sintomas/lesões após a inalação	: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/lesões após o contato com a pele	: Nenhum(a) em condições normais.
Sintomas/lesões após contato com os olhos	: Nenhum(a) em condições normais.
Sintomas/lesões após a ingestão	: Nenhum(a) em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	: Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	: Não disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

óleo de rícino (8001-79-4)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

12.3. Potencial bioacumulativo

óleo de rícino (8001-79-4)	
Potencial bioacumulativo	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.

DIOXIDO DE TITANIO (13463-67-7)	
Potencial bioacumulativo	O produto é praticamente insolúvel na água e não é biodegradável.

TINTA EPOXI AZUL

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

12.4. Mobilidade no solo

óleo de rícino (8001-79-4)

Tensão superficial	0,039 N/m
--------------------	-----------

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Nº ONU(Res 420) : 1263
Nome apropriado para embarque (Res 420) : MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS
Classe (Res 420) : 3 - Líquido inflamável
Número de Risco (Resolução 420) : 30 - Líquido inflamável (23°C ≤ PFg ≤ 60,5°C), ou líquido ou sólido inflamável em estado fundido com PFg > 60,5°C, aquecidos a uma temperatura igual ou superior a seu PFg, ou líquido sujeito a auto-aquecimento
Grupo de embalagem (Res 420) : III - Substâncias que apresentam baixo risco
Provisão especial (Res 420) : 90,163,223

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 1263
Nome apropriado para embarque (IMDG) : PAINT
Classe (IMDG) : 3 - Flammable liquids
Grupo de embalagem (IMDG) : III - substances presenting low danger
Poluente marinho (IMDG) : Não
Provisão especial (IMDG) : 163,223,955,367

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 1263
Nome apropriado para embarque (IATA) : Paint
Classe (IATA) : 3 - Flammable Liquids
Grupo de embalagem (IATA) : III - Minor Danger
Provisão especial (IATA) : A3,A72,A192

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

Resolução nº 420/ANTT de 12 de fevereiro de 2004

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

FISPQ Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.