

HARDENER F 362-1 BR

Versão 2.0 Data da revisão: 2022/05/11 Número da FISPQ: 400000004975 Data da última edição: 2021/06/12
Data da primeira emissão: 2016/12/21

Data de impressão 2023/01/16

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : HARDENER F 362-1 BR

Nome químico : Outros aceleradores de reação, não especificados nem compreendidos noutras posições.

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : Huntsman Química Brasil Ltda.

Endereço : Av. Ibirama, nr. 518
Bairro Pirajussara, Taboão da Serra
SÃO PAULO-SP,
06785-300
Brasil

Telefone : +55 (11) 4138-9207

Endereço de e-mail : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

Número do telefone de emergência : 0800 172020 / 0800 7077022 (Suatrans COTEC - chamada local)

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Colas
Uso industrial como componente para fabricação de adesivos acrílicos estruturais

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Líquidos inflamáveis : Categoria 2

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 5

Irritação da pele : Categoria 2

Irritação ocular : Categoria 2B

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3 (Sistema respiratório)

HARDENER F 362-1 BR

Versão 2.0 Data da revisão: 2022/05/11 Número da FISPQ: 400000004975 Data da última edição: 2021/06/12 Data da primeira emissão: 2016/12/21

Data de impressão 2023/01/16

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H303 + H333 Pode ser nocivo se ingerido ou se inalado.
H315 + H320 Provoca irritação à pele e ocular.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Resposta de 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/ médico.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.
Armazenamento:
P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Disposição:
Não disponível.

Outros perigos

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Natureza química : Colas

Outros aceleradores de reação, não especificados nem compreendidos noutras posições.

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
metacrilato de metilo	80-62-6	Flam. Liq. 2; H225	70 - 90

HARDENER F 362-1 BR

Versão 2.0 Data da revisão: 2022/05/11 Número da FISPQ: 400000004975 Data da última edição: 2021/06/12
Data da primeira emissão: 2016/12/21

Data de impressão 2023/01/16

		Acute Tox. 5; H333 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 3; H402	
3,5-dietil-1-fenil-1,2-dihidro-2-propilpiridina	34562-31-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2B; H320 Aquatic Acute 3; H402 Aquatic Chronic 4; H413	10 - 20

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
Tratar de acordo com os sintomas.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com a pele : Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Se o contato for na pele, lave bem com água.
Se o contato for na roupa, retire-as.
- Em caso de contato com o olho : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.
Remova as lentes de contato.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Se ingerido : Manter o aparelho respiratório livre.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Nenhum conhecido.
- Proteção para o prestador de socorros : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado
Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre equipamento de proteção individual.
Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.
Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.
- Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

HARDENER F 362-1 BR

Versão 2.0 Data da revisão: 2022/05/11 Número da FISPQ: 400000004975 Data da última edição: 2021/06/12
Data da primeira emissão: 2016/12/21

Data de impressão 2023/01/16

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : água nebulizada
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Tenha cuidado ao utilizar um jato de água de alto volume, pois pode espalhar e propagar o fogo
- Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
- Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono
- Métodos específicos de extinção : Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
Por razões de segurança, em caso de incêndio, as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados.
Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.
- Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Retirar todas as fontes de ignição.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Consultar as seções 7 e 8 para medidas de proteção.
Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.
- Precauções ambientais : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

HARDENER F 362-1 BR

Versão 2.0 Data da revisão: 2022/05/11 Número da FISPQ: 400000004975 Data da última edição: 2021/06/12
Data da primeira emissão: 2016/12/21

Data de impressão 2023/01/16

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13).

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente.
Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos).
Só utilizar equipamento elétrico à prova de explosão.
Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Recomendações para manuseio seguro : O contato com a pele repetido ou prolongado pode causar a irritação da mesma, e/ou dermatite e sensibilização em pessoas suscetíveis.
Pessoas que sofrem de asma, enfisema ou problemas na pele devem evitar contato, inclusive contato dérmico, com este produto.
Não respirar vapores/poeira.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.
Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante o uso.
Não fumar durante o uso.
Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

Condições para armazenamento seguro : Não fumar.
Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
Observar os avisos dos rótulos.
Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.

Materiais a serem evitados : Para materiais incompatíveis, consulte a Seção 10 desta SDS.

HARDENER F 362-1 BR

Versão 2.0 Data da revisão: 2022/05/11 Número da FISPQ: 400000004975 Data da última edição: 2021/06/12
Data da primeira emissão: 2016/12/21

Data de impressão 2023/01/16

Temperatura recomendada de armazenamento : 2 - 8 °C

Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Estável em condições normais.

Estável em condições normais.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
metacrilato de metilo	80-62-6	LT	78 ppm 320 mg/m3	BR OEL
Informações complementares: Grau de insalubridade: mínimo				
		TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	100 ppm	ACGIH

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : No caso de formação de vapores usar aparelho respiratório com filtro aprovado.

Proteção respiratória : Utilize proteção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes.

Filtro tipo : Sob a forma de vapor orgânico

Proteção das mãos
Materiais : borracha butílica
Materiais : Laminado de etil vinil álcool (EVAL)
Pausa : > 8 h

Materiais : Borracha nitrílica
Pausa : 10 - 480 min

Observações : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.
A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.
Anotar as informações do fabricante relativas à permeabilidade e ao tempo limite e às condições especiais de local de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).

HARDENER F 362-1 BR

Versão 2.0 Data da revisão: 2022/05/11 Número da FISPQ: 400000004975 Data da última edição: 2021/06/12
Data da primeira emissão: 2016/12/21

Data de impressão 2023/01/16

Proteção dos olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento.

Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Cor : creme, preto

Odor : característico

Limite de Odor : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

pH : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Ponto de fusão/congelamento : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 100 °C

Ponto de inflamação : 10 °C

Taxa de evaporação : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Inflamabilidade (líquidos) : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Pressão de vapor : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Densidade relativa do vapor : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

HARDENER F 362-1 BR

Versão 2.0 Data da revisão: 2022/05/11 Número da FISPQ: 400000004975 Data da última edição: 2021/06/12
Data da primeira emissão: 2016/12/21

Data de impressão 2023/01/16

Densidade relativa	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Densidade	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Solubilidade	:	
Solubilidade em água	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Solubilidade em outros solventes	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Temperatura de autoignição	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Temperatura de decomposição	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Temperatura de decomposição auto-acelerada (TDAA)	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Viscosidade	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Riscos de explosão	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Propriedades oxidantes	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.
Tamanho da partícula	:	Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Estabilidade química	:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	:	Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Condições a serem evitadas	:	Calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis	:	Ácidos fortes Bases fortes Agentes oxidantes fortes

HARDENER F 362-1 BR

Versão 2.0 Data da revisão: 2022/05/11 Número da FISPQ: 400000004975 Data da última edição: 2021/06/12 Data da primeira emissão: 2016/12/21

Data de impressão 2023/01/16

Nenhum conhecido.

Produtos perigosos de decomposição : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

Produtos perigosos de decomposição : Dióxido de carbono monóxido de carbono

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: 3,334 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 35.06 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Método: Método de cálculo

Componentes:

metacrilato de metilo:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 7,900 - 9,400 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, masculino e feminino): 29.8 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, B.2.

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, macho): > 5,000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402

3,5-dietil-1-fenil-1,2-dihidro-2-propilpiridina:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 500 mg/kg
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, masculino e feminino): > 1,000 mg/kg
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

Corrosão/irritação à pele.

Componentes:

metacrilato de metilo:

Espécie : Coelho
Método : OPPTS 870.2500
Resultado : Irritação da pele

HARDENER F 362-1 BR

Versão 2.0 Data da revisão: 2022/05/11 Número da FISPQ: 400000004975 Data da última edição: 2021/06/12
Data da primeira emissão: 2016/12/21

Data de impressão 2023/01/16

3,5-dietil-1-fenil-1,2-dihidro-2-propilpiridina:

Espécie : Coelho
Duração da exposição : 4 h
Método : Outras diretrizes
Resultado : Irritação da pele
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componentes:

3,5-dietil-1-fenil-1,2-dihidro-2-propilpiridina:

Espécie : Coelho
Resultado : Leve irritação nos olhos
Método : Diretriz de Teste de OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Sensibilização respiratória ou à pele

Componentes:

metacrilato de metilo:

Rotas de exposição : Pele
Espécie : Rato
Avaliação : Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Método : Diretriz de Teste de OECD 429
Resultado : Pode causar sensibilização em contato com a pele.

3,5-dietil-1-fenil-1,2-dihidro-2-propilpiridina:

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA)
Espécie : Rato
Avaliação : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
Método : Diretriz de Teste de OECD 429
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

metacrilato de metilo:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Ensaio de mutagênese microbiana (teste de Ames)
Sistema de teste: Salmonella typhimurium
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: negativo

3,5-dietil-1-fenil-1,2-dihidro-2-propilpiridina:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa
Sistema de teste: Salmonella tryphimurium and E. coli

HARDENER F 362-1 BR

Versão 2.0 Data da revisão: 2022/05/11 Número da FISPQ: 400000004975 Data da última edição: 2021/06/12
Data da primeira emissão: 2016/12/21

Data de impressão 2023/01/16

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: negativo
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Carcinogenicidade

Componentes:

metacrilato de metilo:

Espécie : Rato, masculino e feminino
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 2 Anos
Dose : 6, 60, 2000 ppm
Frequência do tratamento : once Diariamente
NOAEL : 90.3 mg/kg bw/dia
Resultado : negativo

Toxicidade à reprodução

Componentes:

metacrilato de metilo:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Rato
Via de aplicação: Inalação
Dose: 99, 304, 1178 ppm
Teratogenicidade: NOAEC F1: 8,300 mg/m³
Toxicidade embriofetal.: NOAEC F1: 8,300 mg/m³
Método: Diretriz de Teste de OECD 414
Resultado: Sem efeitos teratogênicos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Componentes:

metacrilato de metilo:

Rotas de exposição : Inalação
Órgãos-alvo : Trato respiratório
Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

dados não disponíveis

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

metacrilato de metilo:

Espécie : Rato, masculino e feminino
NOAEL : 124.1 mg/kg
Via de aplicação : oral (água de beber)
Duração da exposição : 2 years
Número de exposições : daily
Dose : 6, 60, 2000 ppm

HARDENER F 362-1 BR

Versão 2.0 Data da revisão: 2022/05/11 Número da FISPQ: 400000004975 Data da última edição: 2021/06/12 Data da primeira emissão: 2016/12/21

Data de impressão 2023/01/16

Perigo por aspiração

dados não disponíveis

Experiência com exposição humana

dados não disponíveis

Toxicologia, metabolismo, distribuição

dados não disponíveis

Efeitos neurológicos

dados não disponíveis

Informações complementares

Produto:

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

metacrilato de metilo:

Toxicidade para os peixes : CL50: 191 mg/l
Duração da exposição: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 79 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Método: EPA OPPTS 850.1400

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50: 69 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50: > 110 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 37 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

3,5-dietil-1-fenil-1,2-dihidro-2-propilpiridina:

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 22 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 40 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Monitoramento analítico: sim
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

HARDENER F 362-1 BR

Versão 2.0 Data da revisão: 2022/05/11 Número da FISPQ: 400000004975 Data da última edição: 2021/06/12
Data da primeira emissão: 2016/12/21

Data de impressão 2023/01/16

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 16 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade crônica para o ambiente aquático : Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade

Componentes:

metacrilato de metilo:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: > 60 %
Duração da exposição: 28 d

3,5-dietil-1-fenil-1,2-dihidro-2-propilpiridina:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 0.132 %
Duração da exposição: 28 d
Método: QSAR
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Potencial bioacumulativo

Componentes:

metacrilato de metilo:

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 3

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 1.38

3,5-dietil-1-fenil-1,2-dihidro-2-propilpiridina:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: > 6.5 (25 °C)
pH: 5.7
Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.

HARDENER F 362-1 BR

Versão 2.0 Data da revisão: 2022/05/11 Número da FISPQ: 400000004975 Data da última edição: 2021/06/12
Data da primeira emissão: 2016/12/21

Data de impressão 2023/01/16

Nocivo para os organismos aquáticos.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

- Resíduos : Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Não descarregar os resíduos no esgoto.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
- Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

- Nº UN/ID : UN 1133
Nome apropriado para embarque : Adhesives
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : II
Rótulos : Flammable Liquids
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 364
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 353

Código-IMDG

- Número ONU : UN 1133
Nome apropriado para embarque : ADHESIVES
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 3
Código EmS : F-E, S-D
Poluente marinho : não

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

- Número ONU : UN 1133
Nome apropriado para embarque : ADESIVOS
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : II

HARDENER F 362-1 BR

Versão 2.0 Data da revisão: 2022/05/11 Número da FISPQ: 400000004975 Data da última edição: 2021/06/12
Data da primeira emissão: 2016/12/21

Data de impressão 2023/01/16

Rótulos : 3
Número de risco : 33

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])

AIIC : Em conformidade com o inventário

NZIoC : Não está em conformidade com o estoque

ENCS : Notificado. Permitido ser importado / fabricado somente pelos notificadores. Entre em contato com seu representante de vendas da Huntsman para mais informações.

KECI : Em conformidade com o inventário

PICCS : Em conformidade com o inventário

IECSC : Em conformidade com o inventário

TCSI : Em conformidade com o inventário

TSCA : Todas as substâncias listadas como ativas na listagem da TSCA

Inventários

AIIC (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Européia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwan), TECI (Tailândia), TSCA (EUA)

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das afirmações H

H225 : Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H302 : Nocivo se ingerido.
H315 : Provoca irritação à pele.
H317 : Pode provocar reações alérgicas na pele.
H320 : Provoca irritação ocular.
H333 : Pode ser nocivo se inalado.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

HUNTSMAN

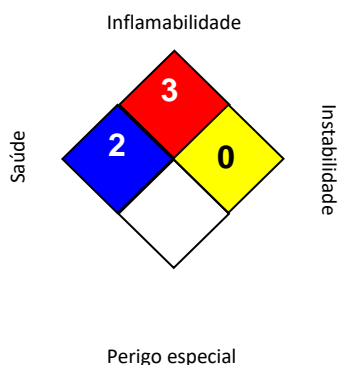
Enriching lives through innovation

HARDENER F 362-1 BR

Versão 2.0 Data da revisão: 2022/05/11 Número da FISPQ: 400000004975 Data da última edição: 2021/06/12
Data da primeira emissão: 2016/12/21

Data de impressão 2023/01/16

H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H402 : Nocivo para os organismos aquáticos.
H413 : Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

NFPA:**HMIS® IV:**

SAÚDE		2
INFLAMABILIDADE		3
RISCOS FÍSICOS		0

Aviso: As classificações HMIS® (Sistema de Identificação de Materiais Perigosos) são baseadas numa escala de classificação de 0-4, com 0 a representar perigos ou riscos mínimos e 4 a representar perigos ou riscos significativos.

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
BR OEL : Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo
ACGIH / STEL : Limite de exposição de curto prazo
BR OEL / LT : Até 48 horas/semana

Embora a informação e as recomendações constantes desta publicação se baseiem na nossa experiência geral e sejam prestadas de boa fé de acordo com os nossos melhores conhecimentos actuais, NADA NO PRESENTE DOCUMENTO DEVERÁ SER INTERPRETADO COMO UMA GARANTIA, RESPONSABILIDADE OU DECLARAÇÃO, EXPRESSA, IMPLÍCITA OU OUTRA.

EM TODO O CASO, É DA RESPONSABILIDADE DO UTENTE DETERMINAR E VERIFICAR A EXACTIDÃO, A SUFICIÊNCIA E A APLICABILIDADE DE TAIS INFORMAÇÕES E RECOMENDAÇÕES, ASSIM COMO A ADEQUAÇÃO E A CONFORMIDADE DE QUALQUER PRODUTO EM RELAÇÃO A QUALQUER UTILIZAÇÃO OU FIM ESPECÍFICO.

OS PRODUTOS MENCIONADOS PODERÃO APRESENTAR PERIGOS DESCONHECIDOS, DEVENDO SER UTILIZADOS COM PRECAUÇÃO. EMBORA ALGUNS PERIGOS VENHAM DESCRITOS NESTA PUBLICAÇÃO, NÃO É PRESTADA QUALQUER GARANTIA DE QUE ESTES SEJAM OS ÚNICOS PERIGOS QUE EXISTEM.

Os perigos, a toxicidade e o funcionamento dos produtos poderão variar em função da utilização com outros materiais, sendo dependentes das circunstâncias de fabrico ou de outros processos. Tais perigos, toxicidade e funcionamento deverão ser determinados pelo utente, que deverá informar os manipuladores, os processadores e os utentes finais sobre isso.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

HARDENER F 362-1 BR

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 2021/06/12
2.0	2022/05/11	400000004975	Data da primeira emissão: 2016/12/21

Data de impressão 2023/01/16

AS MARCAS REGISTRADAS ACIMA SÃO PROPRIEDADES DE HUNTSMAN CORPORATION OU DE UMA DE SUAS COMPANHIAS AFILIADAS.

NENHUMA PESSOA OU ORGANIZAÇÃO, EXCETO UM FUNCIONÁRIO DEVIDAMENTE AUTORIZADO DA HUNTSMAN, ESTÁ AUTORIZADO A FORNECER OU DISPONIBILIZAR AS FICHAS TÉCNICAS. AS FICHAS TÉCNICAS NÃO AUTORIZADAS PODEM CONTER INFORMAÇÃO DESATUALIZADA E IMPRECISA.