



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Data de Revisão 27/jun/2017

Número da Revisão 1

Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Identificador do Produto
Nome do produto

RESINA ISOFTALICA 8847

Outros meios de identificação

ID(s): 205026 ; 205027
Família Química Resina poliéster insaturada. **Uso**
recomendado e restrições de uso do produto químico **Uso**
Recomendado Compósitos reforçados
Usos desaconselhados Nenhuma informação disponível

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança Fabricante

Maxepoxi Indl. e Comercial Ltda.
Rua: PlacidoVieira,420 Santo Amaro
04754-080 São Paulo / SP
Fone (11) 5645-1900

Número de telefone de emergência AMBIPAR 0800 11702020

Seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

GHS Classificação

Sistema de Classificação Utilizado A ficha de dados de segurança deste material foi preparada de acordo com a legislação brasileira e com a ABNT NBR 14725-Parte:2:2009 Versão corrigida 2:2010 Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Productos Químicos, ONU.

Toxicidade aguda - Dérmica	Categoria 5
Toxicidade aguda - Inalação (Vapores)	Categoria 4
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2
Irritação/danos graves aos olhos	Categoria 2
Carcinogenicidade	Subcategoria 1B
Toxicidade reprodutiva	Categoria 2
Toxicidade para órgão-alvo específicos (única exposição)	Categoria 3
Toxicidade para órgão-alvo específico (exposições sucessivas)	Categoria 1
Toxicidade aquática aguda	Categoria 2
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3
Líquidos inflamáveis	Categoria 3

Elementos do rótulo



Palavra de advertência Perigo

Frases de Perigo

H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
 H315 - Provoca irritação à pele
 H319 - Provoca irritação ocular grave
 H332 - Nocivo se inalado
 H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
 H350 - Pode provocar câncer
 H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
 H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
 H401 - Tóxico para os organismos aquáticos
 H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
 H226 - Líquido e vapores inflamáveis

Frases de precaução

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização
 P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
 P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
 P362 - Retire a roupa contaminada
 P264 - Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio
 P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico
 P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
 P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
 P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração
 P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
 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
 P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: 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
 P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
 P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
 P331 - NÃO provoque vômito
 P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco
 P405 - Armazene em local fechado à chave
 P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
 P210 - Mantenha afastado do calor/fagulhas/chamas abertas/superfícies quentes. — Não fume
 P240 - Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências
 P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão
 P242 - Utilize apenas ferramentas antifascantes
 P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas
 P370 + P378 - Em caso de incêndio: use pó químico seco, CO2, aspersão de água ou espuma comum para a extinção
 P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
 P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de disposição de resíduos licenciada

Outras Informações

Outros perigos Nenhuma informação disponível

Seção 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância pura/mistura

Mistura

Nome Químico	CAS No	% em peso	GHS Classificação
Resina poliéster	Proprietário	54 - 56	
Estireno, monômero	100-42-5	44 - 46	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2A (H319)

			Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 5 (H303) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Repr. 2 (H361d) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 3 (H412)
--	--	--	--

Se o número de CAS for "proprietário", a identidade química e a porcentagem da composição foram mantidos como segredo comercial.

Seção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de pronto atendimento

Inalação

EM CASO DE INALAÇÃO: remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se não estiver respirando forneça respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, pessoal treinado deve administrar oxigênio. Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas.

Contato com a pele

Lave imediatamente com água e sabão em abundância enquanto remove todas as roupas e calçados contaminados. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Se a irritação persistir, chame um médico.

Contato com os Olhos

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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingestão

NÃO provoque vômito. Se ocorrer vômito, inclinar a vítima para frente para reduzir o risco de aspiração. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a vítima estiver consciente, lavar a boca e dar 1 a 2 copos de água ou leite para diluir. Consulte imediatamente um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas e efeitos mais importantes Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Provoca irritação ocular grave. A inalação de vapores em concentrações elevadas pode causar depressão-CNS e narcose.

Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o Médico

Tratar de forma sintomática.

Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Adequados

Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Aspersão de água. Pó químico sêco.

Meios de Extinção Inadequados Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio.

Meios de extinção específicos

Evacue a área e combata o incêndio à uma distância segura.

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Como em qualquer incêndio, utilizar vestuário de proteção total e aparelho de respiração autônomo.

Perigos específicos decorrentes de produto químico

Inflamável. Os vapores podem se dirigir a áreas distantes do local de trabalho antes de sofrerem ignição/se inflamarem na origem. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Este material pode polimerizar (reagir) quando o recipiente for exposto ao calor (tal como durante o fogo). Esta polimerização aumenta a pressão no interior de um recipiente fechado e pode resultar na ruptura violenta do recipiente.

Produtos perigosos da combustão

A combustão pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono e vapores e gases irritantes ou tóxicos.

Propriedades explosivas

Sensibilidade a impactos mecânicos

Nenhuma informação disponível.

Sensibilidade a descargas eletrostáticas

Nenhuma informação disponível.

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

Use o equipamento de proteção individual exigido. Para a proteção individual ver a seção 8. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Verifique se a ventilação é adequada. Não respire fumos ou vapores. Evacue o pessoal para áreas seguras. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento. ELIMINE todas as fontes de ignição (cigarro, labaredas, faíscas, ou chamas na área imediata). Cuidado com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas. Interrompa o vazamento, se for possível fazer isso sem risco. Utilizar equipamento de respiração autônomo para entrar na área a menos que a atmosfera seja comprovadamente segura. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores.

Precauções ao meio ambiente**Precauções ao meio ambiente**

Não deve ser liberado no meio ambiente. Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evitar que o material contamine a água do subsolo. Evite que o produto entre em ralos. Evite espalhar os vapores em redes de esgoto, sistemas de ventilação e áreas confinadas.

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

Absorva o vazamento com material inerte (areia ou terra secas, por exemplo), e coloque em um recipiente de resíduos químicos. Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Impedir a propagação sobre grandes áreas (por exemplo, mediante contenção ou barreiras de óleo). Impedir o material derramado de: 1) contaminar o solo, 2) atingir esgotos sanitários, galerias pluviais e sistemas de drenagem e, 3) entrar em corpos d'água ou valas que levam a cursos de água.

Métodos para limpeza

Absorva com material absorvente inerte (por exemplo, areia, sílica gel, selante ácido, selante universal ou serragem). Recolha mecanicamente, colocando em recipientes apropriados para descarte. Tratar o material contaminado como um resíduo de acordo com a seção 13. Recolher toda a água contaminada ou líquido de lavagem para eliminação ou para o tratamento antes do descarte. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão.

Seção 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções para manuseio seguro****Manuseio**

Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Usar equipamento de proteção individual. Para a proteção individual ver a seção 8. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não respire o vapor ou névoa. Não fume. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Mantenha afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Os recipientes vazios podem reter resíduos do produto (líquido e/ou vapor). Não submeter a pressão, cortar, soldar, lixar, soldar de forma branda, perfurar, triturar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas, electricidade estática ou outras fontes de ignição, pois o recipiente pode explodir e provocar lesões ou morte. Os tambores vazios devem ser totalmente esvaziados e devidamente presos. Os tambores vazios devem ser prontamente devolvidos a uma entidade de recuperação de tambores ou devidamente eliminados.

Considerações gerais sobre higiene Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Manter afastado de alimentos e bebidas

incluindo, os dos animais. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem	Mantenha o recipiente firmemente fechado em local seco e bem ventilado. Mantenha afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Proteger da luz solar direta. Para assegurar a máxima estabilidade e manter as propriedades da resina, a mesma deve ser armazenada em recipientes fechados, a temperaturas inferiores a 25°C.
Materiais Incompatíveis:	Ácidos fortes. Agentes oxidantes fortes. Peróxidos. Sais metálicos. Catalizadores de polimerização.

Seção 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Diretrizes sobre exposição

Estireno, monômero (CAS #: 100-42-5)

Brasil (NR-15, 1978)

TWA: 78 ppm

TWA: 328 mg/m³

TLV da ACGIH

20 ppm TWA

40 ppm STEL

A4 Not Classifiable as a Human Carcinogen

Chile

TWA: 40 ppm

TWA: 170 mg/m³

Skin

Argentina

TWA: 20 ppm

STEL: 40 ppm

Venezuela

STEL: 40 ppm

TWA: 20 ppm

Uruguay

STEL: 40 ppm

TWA: 20 ppm

Columbia

TWA: 20 ppm

STEL: 40 ppm

Rótulo

TWA (média ponderada no tempo)

STEL - Short Term Exposure Limit (Limite de exposição de curta duração)

ACGIH (Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais)

SKIN: Skin Absorption (Absorção pela pele)

A4 - Não classificável como cancerígeno humano

TLV® (Valor Limite de Limiar)

Limites biológicos de exposição ocupacional

Nome Químico

Estireno, monômero

Brasil (NR-07, 1978)

BEI: 800 mg/g Creatinine DETERMINANT: Mandelic acid in urine SAMPLING TIME: end of shift

BEI: 240 mg/g Creatinine DETERMINANT: Phenolglyoxylic acid in urine SAMPLING TIME: end of shift

Chile

BEI: 800 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Mandelic acid in urine, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE:

BEI: 240 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Phenolglyoxylic acid in urine, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE:

Argentina

BEI: 800 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Mandelic acid in urine, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE:

BEI: 300 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Mandelic acid in urine, SAMPLING TIME: prior to next shift, NOTE:

BEI: 240 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Phenolglyoxylic acid in urine, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE:

BEI: 100 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Phenolglyoxylic acid in urine, SAMPLING TIME: prior to next shift, NOTE:

BEI: 0.55 mg/L, DETERMINANT: Styrene in blood, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE:

BEI: 0.02 mg/L, DETERMINANT: Styrene in blood, SAMPLING TIME: prior to next shift, NOTE:

Venezuela

BEI: 400 mg/g Creatinine, DETERMINANT: Mandelic acid in urine, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE: Ne

BEI: 0.2 mg/L, DETERMINANT: Styrene in blood, SAMPLING TIME: end of shift, NOTE: Sc

Controles mecanizados adequados

Controles mecanizados

Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas. Usar ventilação geral para manter as concentrações no ar em níveis abaixo dos permitidos pela regulamentação e dos limites recomendados de exposição ocupacional. Certifique-se de que haja estações lava-olhos e chuveiros de emergência nas proximidades das estações de trabalho.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Em território brasileiro, utilizar EPIS conforme NR 06 e com certificado de Aprovação (CA) emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Demais países – utilizar EPIs conforme legislação local.

Proteção ocular/facial

Óculos de segurança com proteções laterais. Se houver a probabilidade de respingos: Estanquicidade óculos de segurança.

Proteção da Pele

Use luvas de proteção e roupa de proteção. Roupas de manga comprida. Avental resistente a produtos químicos. Sapatos de proteção ou botas.

Proteção Respiratória

Nenhuma necessária, se os perigos tiverem sido avaliados e as concentrações na atmosfera se mantiverem abaixo dos limites de exposição indicados na Seção 8. Usar um aparelho respiratório aprovado com filtros para vapores orgânicos se houver a possibilidade de as concentrações na atmosfera excederem os limites indicados na Seção 8. Usar um aparelho respiratório aprovado com fornecimento de ar e pressão positiva e tomar medidas para fugas de emergência se houver a possibilidade de liberação não controlada, se as concentrações na atmosfera forem desconhecidas ou em qualquer outra circunstância em que os aparelhos respiratórios com purificação do ar não conferirem proteção adequada.

Seção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Aspecto	Amarelo esverdeado
Estado físico	Líquido viscoso
Odor	Pungente
Limiar Odorífico	0.2 ppm (Estireno)

<u>Property</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações Método</u>
pH		Nenhuma informação disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento		Nenhuma informação disponível
Ponto de ebulição / faixa de ebulição	146 °C	Nenhuma informação disponível
Ponto de Fulgor	32 °C	Nenhum conhecido
Taxa de evaporação	Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar		Nenhum conhecido
Superior	6.1% (Estireno)	
Inferior	1.1% (Estireno)	
Pressão de vapor	6.7 hPa (Estireno) @ 20°C	Nenhum conhecido
Densidade de Vapor	3.6 (Ar = 1) (Estireno)	Nenhum conhecido
Densidade relativa	1.10 - 1.20 g/cm ³ @ 25°C	Nenhum conhecido
Solubilidade	Insolúvel (Água)	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	490°C (Estireno)	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Nenhuma informação disponível	Nenhum conhecido
Viscosidade	300 - 500 cps @ 25°C	Nenhum conhecido
Propriedades explosivas	Nenhuma informação disponível	

Propriedades oxidantes	Nenhuma informação disponível
Peso molecular	Sem dados disponíveis
Conteúdo do VOC (COV - composto orgânico volátil):	Nenhuma informação disponível
Densidade Aparente	Nenhuma informação disponível

Seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Pode ocorrer polimerização. A polimerização é uma reação altamente exotérmica e pode libertar calor suficiente para provocar decomposição térmica e/ou rotura dos recipientes.

Estabilidade química

Estável sob as condições de armazenagem recomendadas.

Possibilidade de Reações

Perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

Polimerização Perigosa

o produto sofrerá polimerização perigosa em temperaturas acima de 150 F (65 C). Polimerização perigosa irá ocorrer se houver contaminação com peróxidos, sais metálicos e catalisadores de polimerização. Uma polimerização perigosa pode ocorrer sob o esgotamento do inibidor - pode causar calor e uma acumulação de pressão dentro das embalagens fechadas.

Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas. Contaminação com estes materiais - veja Materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agentes oxidantes fortes. Peróxidos. Sais metálicos. Catalisadores de polimerização.

Produtos de Decomposição

Perigosa

Hidrocarbonetos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos.

Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Nocivo por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. A inalação de vapores em concentrações elevadas pode causar depressão-CNS enarcese.
Contato com os Olhos	Provoca irritação ocular grave.
Contato com a pele	Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. O contato prolongado com a pele pode causar perda de oleosidade da pele e produzir dermatite.
Ingestão	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia.

Estireno, monômero

DL 50 oral	= 5000 mg/kg (Rat)
DL50 dérmica	> 2000 mg/kg (Rat)
Inalação CL50	= 11.8 mg/l (4 H) (Rat)

Informações sobre os efeitos

toxicológicos

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Irritação	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
Corrosividade	Nenhuma informação disponível.
Sensibilização	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade por doses sucessivas	Em seres humanos, o estireno pode provocar uma diminuição transitória da discriminação de cores e ter efeitos sobre a audição.
Efeitos de mutação genética	Estireno tem dado resultados positivos e negativos em um número de testes de mutagenicidade. O estireno não era mutagênico sem ativação metabólica, mas apresentou resultados mutagênicos positivos e negativos com ativação metabólica.
Carcinogenicidade	A tabela abaixo indica se cada agente possui qualquer ingrediente cancerígeno.

Estireno, monômero

ACGIH

A4 - Não classificável como cancerígeno humano

IARC

Grupo 2B - O agente é possivelmente cancerígeno para humanos

NTP

Razoavelmente antecipado para ser agente carcinogênico humano

RótuloACGIH (*Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais*)IARC - *Agência Internacional para Pesquisas sobre o Câncer*NTP - *National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicologia)***Toxicidade reprodutiva**

Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para o desenvolvimento

Nenhuma informação disponível.

Teratogênese

Nenhuma informação disponível.

STOT - exposição única

Pode causar distúrbio e dano a: Órgãos-Alvo.

STOT - exposição repetida

Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Órgãos-alvo

Fígado, Rim, Sistema nervoso central (SNC), Sistema respiratório, Orelhas.

Efeitos neurológicos

Nenhuma informação disponível.

Outros efeitos adversos

Nenhuma informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade - Informações do produto**Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS**

54.9 % da mistura consiste em componente(s) com toxicidade desconhecida

DL 50 oral

5,004.00 mg/kg

DL50 dérmica

2,003.00 mg/kg

Inalação**Vapor**

11.81 mg/l

Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade**

Tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

54.9 % da mistura consiste de componente(s) com riscos desconhecidos para o ambiente aquático

Estireno, monômero

Tipo de teste

2.95

Fator de bioconcentração (FBC)

74

Alga

EC50 = 1.4 mg/L (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (72h)EC50 0.46 - 4.3 mg/L (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (72h)

Peixe

LC50 3.24 - 4.99 mg/L (*Pimephales promelas*) (96 h) flow-throughLC50 19.03 - 33.53 mg/L (*Lepomis macrochirus*) (96 h) staticLC50 6.75 - 14.5 mg/L (*Pimephales promelas*) (96 h) staticLC50 58.75 - 95.32 mg/L (*Poecilia reticulata*) (96 h) static

Daphnia magna

EC50 3.3 - 7.4 mg/L 48 h

Persistência/degradabilidade

Nenhuma informação disponível.

Bioacumulação

Nenhuma informação disponível.

Ozônio

Não classificado

Seção 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Considerações para o descarte**

Não deve ser liberado no meio ambiente. Deve ser submetido a um tratamento especial, por exemplo num local de eliminação adequado, de acordo com a legislação local. Para o território brasileiro, consultar Lei n. 12.305 / 2010, Resolução CONAMA e ABNT NBR 10004/2004 05/1993.

Embalagem contaminada Os recipientes vazios devem ser levados para reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos

Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

ANTT

N o ONU 1866
Nome de expedição adequado RESINA SOLUÇÃO, inflamável
Classificação de Perigo 3
Grupo de Embalagem III
Número de risco 30

IMDG/IMO

N o ONU 1866
Nome de expedição adequado RESINA SOLUÇÃO, inflamável
Classificação de Perigo 3
Grupo de Embalagem III
EmS-Nº F-E, S-E

IATA

N o ONU 1866
Nome de expedição adequado RESINA SOLUÇÃO, inflamável
Classificação de Perigo 3
Grupo de Embalagem III
Instruções de embalagem 355, 366

Seção 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Estoques Internacionais

Situação do inventário TSCA Todos os componentes deste material são listados no inventário TSCA - Toxic Substances Control Act (Ato de Controle de Substâncias Tóxicas) dos EUA

Situação do inventário Canadense Este material contém componentes que NÃO estão listados no DSL - Canadian Domestic Substances List (Lista de Substâncias Domésticas do Canadá)

Situação do Inventário Australiano Este produto contém uma ou mais substâncias químicas que atualmente não estão no AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)

Situação do Inventário Coreano Este material contém uma ou mais substâncias químicas que atualmente NÃO estão na Lista de Substâncias Químicas da Coreia

Situação do Inventário Filipino Este produto contém uma ou mais substâncias químicas que atualmente NÃO estão no PICCS - Phillipine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas)

Situação do Inventário Japonês ENCS Este produto contém um ou mais produtos químicos que não constam atualmente do Inventário Japonês de Substâncias Químicas Existentes e Novas

Situação do Inventário Chinês Este produto contém um ou mais produtos químicos que não constam atualmente do Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes

Situação do Inventário Neozelandês Este produto contém um ou mais produtos químicos que não constam atualmente do Inventário Neozelandês de Substâncias Químicas

Seção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3

H226 - Líquido e vapores inflamáveis
H303 - Pode ser nocivo se ingerido
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H315 - Provoca irritação à pele

H319 - Provoca irritação ocular grave H332 -
Nocivo se inalado
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias H350 -
Pode provocar câncer se ingerido
H361d - Suspeita-se que prejudique o feto
H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se inalado H401 -
Tóxico para os organismos aquáticos
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Data de Revisão 27/jun/2017
Razão para a Revisão Atualização geral.
Data anterior: 05/Outubro/2015

A ficha de dados de segurança deste material foi preparada de acordo com a legislação brasileira e com a NBR 14725:2009 da ABNT

Isenção de Responsabilidade

Estas informações são fornecidas em boa fé, e estão corretas de acordo com o melhor conhecimento da Maxepoxi até a presente data e estão projetadas para ajudar os nossos clientes; no entanto, a Maxepoxi não faz nenhuma representação quanto à sua veracidade ou precisão. Nossos produtos são destinados a venda para clientes industriais e comerciais.

Solicitamos a nossos clientes que inspecionem e testem nossos produtos antes de usá-los e que se assegurem quanto à adequação dos mesmos para as suas aplicações específicas. Qualquer uso que os clientes ou terceiros fizerem destas informações, ou de qualquer dependência em relação, ou decisões tomadas com base nelas, são de responsabilidade de tal cliente ou terceira parte. A Maxepoxi se exime de responsabilidade por danos, ou responsabilidades de qualquer espécie, decorrentes do uso dessas informações. **NÃO HÁ GARANTIAS OU DECLARAÇÕES, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO AS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM EM RELAÇÃO A ESTAS INFORMAÇÕES OU AO PRODUTO QUE DESCREVEM. EM NENHUM CASO SERÁ A MAXEPOXI RESPONSÁVEL POR DANOS ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS.**

Fim da Ficha de Dados de Segurança