

Ficha de informações de segurança

PLANISEAL VS PART B

Ficha de informações de segurança de: 09/11/2020 - revisão 6

Data da primeira edição: 05/26/2015

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: PLANISEAL VS PART B

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado: Endurecedor para produtos epoxídicos

Restrições de uso: N.A.

Nome, endereço, e telephone do fornecedor e partidos responsáveis

Fornecedor: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive

33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Telefone: 954-246-8888

Número de telefone de emergência 24 horas:

(USA) CHEMTREC 1-800-424-9300

(Canada) CANUTEC 1-613-996-6666

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS



Classificação do produto químico

Acute Tox. 4	Nocivo se ingerido.
Skin Corr. 1B	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Eye Dam. 1	Provoca lesões oculares graves.
Skin Sens. 1A	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Repr. 1B	Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.
STOT RE 2	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se for engolido.
Aquatic Chronic 3	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Elementos do rótulo

Pictogramas e palavra de advertência



Perigo

Indicações de perigo:

H302	Nocivo se ingerido.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H360FD	Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se for engolido.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Conselhos de segurança:

P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P260	Não inale as névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301+P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
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.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P321	Tratamento específico (veja instruções adicionais neste rótulo)
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362+P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P405	Armazene em local fechado à chave.
P501	Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações aplicáveis.

Ingredientes com toxicidade aguda desconhecida:

Nenhum

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Nenhum

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias

N.A.

Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o 29 CFR 1910.1200 e classificação relativa:

Lista de componentes

Quantidade	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registro
25-50 %	Isoforona Diamina	CAS:2855-13-2	Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	
20-25 %	Álcool benzílico	CAS:100-51-6	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2A, H319	
10-20 %	2,4,6-Tris((dimetilamino)metil)fenol	CAS:90-72-2	Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
5-10 %	Resina Epoxi Bisfenol A	CAS:25085-99-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	
5-10 %	Trietileno Tetramina	CAS:112-24-3	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314	
2.5-5 %	Copolímero de benzenamina e formaldeído, hidrogenado	CAS:135108-88-2	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317	
2.5-5 %	Aminoetilpiperazina	CAS:140-31-8	Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Repr. 1B, H360	
1-2.5 %	Bis[(dimetilamino)metil]fenol	CAS:71074-89-0	Skin Corr. 1B, H314	

4. PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Mantenha atenção médica se sintomas relacionados a pele persistirem.

Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura.

Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado, mantendo abertas as pálpebras, e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não dar nada de comer ou beber.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

Irritação cutânea

Eritema

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados:

Nenhum em particular.

Perigos específicos da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumaça pesada.

Produtos de combustão perigosos: N.A.

Propriedades explosivas: N.A.

Propriedades oxidantes: N.A.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de proteção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de proteção expostas nos pontos 7 e 8.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia

Lavar com água em abundância.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Usar máxima cautela na manipulação ou na abertura do recipiente.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Vestimentas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.

Não comer nem beber durante o trabalho.

Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

Condições de armazenagem segura, incluindo qualquer incompatibilidade

Temperatura de armazenagem: N.A.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Lista dos componentes com valor OEL

Componente	Tipo OEL	país	Ceiling	Longo prazo mg/m3	Longo Prazo ppm	Curto prazo mg/m3	Curto prazo ppm	Comporta mento	Nota
Álcool benzílico	MAK	GERMANY		22	5				
	MAK	SWITZERLAND		22	5				

Controlos de engenharia adequados: N.A.

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos:

Utilizar óculos de proteção fechados, não usar lentes de contato.

Proteção da pele:

Utilizar vestimentas que garantam proteção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas de proteção que garantam proteção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Proteção respiratória:

Empregar dispositivo de proteção das vias respiratórias adequado.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Aspecto e cor: Líquido âmbar

Odor: como: Aminas

Limiar de odor: N.A.

pH: N.A.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: N.A.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: N.A.

Ponto de fulgor: 94 °C (201 °F)

Taxa de evaporação: N.A.

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade: N.A.

Densidade dos vapores: N.A.

Pressão de vapor: N.A.

Densidade relativa: 1.00 g/cm³

Solubilidade em água: insolúvel

Solubilidade em óleo: N.A.

Coefficiente de partição (n-octanol/água): N.A.

Temperatura de autoignição: N.A.

Temperatura de decomposição: N.A.

Viscosidade: N.A.

Propriedades explosivas: N.A.

Propriedades oxidantes: N.A.

Inflamabilidade (sólido; gás): N.A.

Outras informações

Propriedades características dos grupos de substâncias N.A.

Miscibilidade: N.A.

Lipossolubilidade: N.A.

Condutibilidade: N.A.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Estável em condições normais

Estabilidade química

Dados não disponíveis.

Possibilidade de reações perigosas

Nenhum.

Condições a serem evitadas

Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular.

Produtos perigosos da decomposição

Nenhum.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Informações toxicológicas da mistura:**

Prestar atenção para a concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

Isoforona Diamina	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 1030 mg/kg LD50 Pele Ratazana > 2000 mg/kg LD50 Oral Ratazana = 1030 mg/kg
Álcool benzílico	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho = 2000.00000 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 8.80000 mg/l 4h LD50 Oral Ratazana = 1230 mg/kg LD50 Pele Coelho = 2 g/kg LD50 Oral Ratazana = 1230 mg/kg
2,4,6-Tris((dimetilamino)metil)fenol	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Ratazana = 1280 mg/kg LD50 Oral Ratazana = 1000 mg/kg LD50 Pele Ratazana = 1280 mg/kg LD50 Oral Ratazana = 1200 mg/kg
Trietileno Tetramina	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho = 550 mg/kg LD50 Oral Ratazana = 2500 mg/kg LD50 Pele Coelho = 550 mg/kg LD50 Oral Ratazana = 2500 mg/kg
Aminoetilpiperazina	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho = 880 µL/kg LD50 Oral Ratazana = 2140 mg/kg LD50 Oral Ratazana = 2140 µL/kg LD50 Pele Coelho = 880 µL/kg

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo regulamento e indicados abaixo devem ser considerados N.A.

- a) Toxicidade aguda
- b) Corrosão/irritação da pele
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
- d) Sensibilização respiratória ou à pele
- e) Mutagenicidade em células germinativas
- f) Carcinogenicidade
- g) Toxicidade reprodutiva

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

k) Dinâmicas de geração de veneno, informações sobre metabolismo e degradação

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

j) Perigo de aspiração

Substâncias (s) listadas nas Monografias do IARC:

Nenhum

Substâncias listadas como cancerígenas da OSHA:

Nenhum

Substância listada como cancerígeno NIOSH:

Nenhum

Substância (s) listadas no relatório do NTP como Carcinógenos:

Nenhum

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
Isoforona Diamina	CAS: 2855-13-2	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna 14.60000 mg/l 48h EPA a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia magna = 42.00000 mg/l - 24hr a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus = 37 mg/l 72h IUCLID
Álcool benzílico	CAS: 100-51-6	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas idus = 110.00000 mg/l 96h a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus = 10 mg/l 96h EPA
Trietileno Tetramina	CAS: 112-24-3	a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia water flea = 23 mg/l 48h a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Poecilia reticulata = 570 mg/l 96h IUCLID a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 495 mg/l 96h IUCLID a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus = 2.50000 mg/l 72h IUCLID a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata = 20 mg/l 72h IUCLID a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata = 3.70000 mg/l 96h EPA a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 31.1 mg/l 48h IUCLID
Copolímero de benzenamina e formaldeído, hidrogenado	CAS: 135108-88-2	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Poecilia reticulata = 63 mg/l 96h ECHA
Aminoetilpiperazina	CAS: 140-31-8	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas 1950 mg/l 96h EPA a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Poecilia reticulata > 1000 mg/l 96h IUCLID

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss >= 100 mg/l 96h IUCLID

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 32 mg/l 48h IUCLID

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata = 495 mg/l 72h IUCLID

Persistência e degradabilidade

N.A.

Potencial de bioacumulação

N.A.

Mobilidade no solo

N.A.

Outros efeitos adversos

N.A.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recupere se possível.

Métodos de disposição:

O descarte deste produto, soluções, embalagens e quaisquer subprodutos devem sempre estar em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental e eliminação de resíduos e com os requisitos das autoridades locais.

Descarte produtos excedentes e não recicláveis por meio de um empreiteiro licenciado.

Não descarte os resíduos nos esgotos.

Considerações relativas à eliminação:

Não permita a entrada de esgotos ou cursos de água.

Descarte o produto de acordo com todos os regulamentos federais, estaduais e locais aplicáveis.

Se este produto for misturado com outros resíduos, o código original do produto residual poderá não ser mais aplicável e o código apropriado deverá ser atribuído.

Descarte os recipientes contaminados pelo produto de acordo com as disposições legais locais ou nacionais. Para mais informações, entre em contato com a autoridade local de resíduos.

Precauções especiais:

Este material e seu recipiente devem ser descartados de maneira segura. Deve-se tomar cuidado ao manusear recipientes vazios não tratados.

Evite a dispersão do material derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto. Não reutilize recipientes vazios.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classe de perigo para transporte

ADR-Número ONU: 2735

DOT-Número da ONU: UN2735

IATA-Número Un: 2735

IMDG-Número Un: 2735

Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. ou POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.S.A. (Isoforona Diamina - 2,4,6-Tris((dimetilamino)metil)fenol)

DOT-Proper Shipping Name: n.o.s., n.o.s. (Isoforona Diamina - 2,4,6-Tris((dimetilamino)metil)fenol)

IATA-Nome técnico: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isoforona Diamina - 2,4,6-Tris((dimetilamino)metil)fenol)

IMDG-Nome técnico: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isoforona Diamina - 2,4,6-Tris((dimetilamino)metil)fenol)

Grupo de embalagem

ADR-Rodoviário: 8

DOT-Hazard Class: 8

IATA-Classe: 8

IMDG-Classe: 8

Transporte a granel em conformidade com o anexo II do MARPOL73/78 eo Código IBC

ADR-Grupo Embalagem: II

DOT-Grupo de embalagem: II

IATA-Grupo Embalagem: II

IMDG-Grupo Embalagem: II

Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

Poluente ambiental: N.A.

número da ONU

N.A.

Precauções especiais

Departamento de Transportação (DOT):

DOT-Precauções especiais: B2, IB2, T11, TP1, TP27

DOT - Etiqueta(s): 8

DOT símbolo: N/A

DOT Carga: N/A

DOT passageiro: N/A

DOT-Bulk: N/A

DOT-Non-Bulk: N/A

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Rótulo: 8

ADR - Número de identificação do perigo: 80

ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 2 (E)

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: 851

IATA-Aeronave de carga: 855

IATA-Rótulo: 8

IATA-Perigo Secundário: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Suprimentos especiais: A3 A803

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: Category A

IMDG-Nota Estivagem: "Separated from" acids.

IMDG-Perigo Secundário: -

IMDG-Suprimentos especiais: 274

IMDG-Página: N/A

IMDG-Rótulo: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-B

IMDG-MFAG: N/A

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

USA – Regulamentos Federais

TSCA - Lei de controle de substâncias tóxicas

Inventário TSCA:

Todos os componentes estão listados no inventário TSCA

Substâncias listadas em TSCA:

Isoforona Diamina	está listada em TSCA	Section 8b
Álcool benzílico	está listada em TSCA	Section 8b
2,4,6-Tris((dimetilamino)metil)fenol	está listada em TSCA	Section 8b
Resina Epoxi Bisfenol A	está listada em TSCA	Section 8b
Trietileno Tetramina	está listada em TSCA	Section 8b
Copolímero de benzenamina e formaldeído, hidrogenado	está listada em TSCA	Section 8b

SARA - Alterações do Superfund e Lei de Reautorização**Seção 302 - Substâncias extremamente perigosas:**

Nenhuma substância listada

Seção 304 - Substâncias perigosas:

Nenhuma substância listada

Seção 313 - Lista de substâncias tóxicas:

Nenhuma substância listada

CERCLA - Ação abrangente de resposta ambiental, compensação e responsabilidade**Substâncias listadas pela CERCLA:**

Nenhuma substância listada

CAA - Lei do Ar Puro**Substâncias listadas pela CAA:**Álcool benzílico está listada na Section 112(b) - HON
CAA**CWA - Lei da Água limpa****Substâncias listadas pela CWA:**

Nenhuma substância listada

USA - Regulamentos específicos do estado**Proposição 65 da Califórnia****Substâncias listadas sob a Proposição 65 da Califórnia:**

Nenhuma substância listada

Direito de saber de Massachusetts**Substâncias listada sob Direito de saber de Massachusetts:**

Álcool benzílico

Trietileno Tetramina

Aminoetilpiperazina

Direito de saber de Pennsylvania**Substâncias listadas sob Direito de saber de Pennsylvania:**

Álcool benzílico

Trietileno Tetramina

Aminoetilpiperazina

Direito de saber de New Jersey**Substâncias listadas sob Direito de saber de New Jersey:**

Isoforona Diamina

Trietileno Tetramina

Aminoetilpiperazina

Canada - Regulamentos Federais**DSL - Lista de Substâncias Domésticas****Inventário DSL:**

Todas as substâncias estão listadas no DSL.

NDSL - Lista de Substâncias Não Domésticas**Inventário NDSL:**

Nenhuma substância listada

NPRI - Inventário Nacional de Revisão de Poluentes**Substances listed in NPRI:**

Nenhuma substância listada

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Código	Descrição
H302	Nocivo se ingerido.
H311	Tóxico em contato com a pele.

H312	Nocivo em contato com a pele.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H315	Provoca irritação à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo se inalado.
H360	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto
H360FD	Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se for engolido.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Ficha de informações de segurança de: 11/09/2020 - revisão 6

Código do produto: 2814

Informações de classificação adicionais



HMIS Health: 3 = Serious

HMIS Health - Is health hazard chronic?: No

HMIS Flammability: 1 = Combustible if heated

HMIS Reactivity: 0 = Minimal

HMIS P.P.E.: Safety glasses, gloves, chemical apron

NFPA Health: 3 = Serious

NFPA Flammability: 1 = Combustible if heated

NFPA Reactivity: 0 = Minimal

NFPA Special Risk: N.A.

Foi feito um cuidado razoável na preparação desta informação, mas o fabricante não oferece garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, com respeito a essa informação. O fabricante não faz representações e não assume qualquer responsabilidade por quaisquer danos diretos, incidentais ou consequentes resultantes da sua utilização. As informações aqui contidas são apresentadas de boa fé e acredita-se ser precisas a partir da data efetiva dada. É responsabilidade do comprador assegurar que suas atividades estejam de acordo com leis federais, estaduais ou provinciais e locais.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

O utilizador é obrigado a assegurar-se de que esta informação é apropriada e completa em relação ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

Legenda dos acrônimos e abreviações utilizados nesta folha de dados de segurança:

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)

ICAO: Organização Internacional Aviação Civil

ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

LC50: Concentração letal para 50% da população de teste

LD50: Dose letal para 50% da população de teste.

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

TLV: Valor limite de limiar

TWATLV: Valor limite de limiar para média ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)

STEL: Limite de exposição a curto prazo

STOT: Toxicidade para órgão alvo específico

WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

KSt: Coeficiente de explosão

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

- 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA
- 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS
- 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES
- 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS
- 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO
- 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL
- 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS
- 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
- 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS
- 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL
- 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE
- 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES
- 16. OUTRAS INFORMAÇÕES