

Ficha de informações de segurança

PLANISEAL VS FAST PART A

Ficha de informações de segurança de: 4/5/2016 - revisão 2

Data da primeira edição: 5/27/2015

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: PLANISEAL VS FAST PART A

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado: Resinas epóxicas

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

Skin Irrit. 2	Provoca irritação à pele.
Eye Irrit. 2A	Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1B	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Aquatic Chronic 2	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Elementos do rótulo

Símbolos:



Atenção

Código	Descrição
H315	Provoca irritação à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Código	Descrição
P261.1	Evite inalar as névoas/vapores/aerossóis.
P264.2	Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
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.
P302+P352.A	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
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.
P321.A	Tratamento específico (veja instruções adicionais neste rótulo)
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P391	Recolha o material derramado.

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
50-75 %	Bisphenol A epoxy resin	CAS:25085-99-8	Skin Sens. 1B; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Aquatic Chronic 2, H411
10-25 %	Alkyl epoxy resin	CAS:68609-97-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
10-25 %	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	CAS:28064-14-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411

4. PRIMEIROS SOCORROS**Descrição das medidas de primeiros socorros**

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

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 induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FDSM e a etiqueta de perigo.

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.

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

Nenhum Dado Disponível

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:

N.A.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Aspecto e cor: 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: >100,0 °C (212,0 °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: N.A.

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 importantes 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.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho > 5000,00000 mg/kg
		LD50 Oral Ratazana > 11400,00000 mg/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
- 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:

Informações ecotoxicológicas deste produto.

Nenhum Dado Disponível

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

Os resíduos devem ser tratados de acordo com todos os regulamentos federais, estaduais, provinciais e locais. Consulte as autoridades antes da eliminação.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classe de perigo para transporte

ADR-Número ONU: 3082

DOT-Número da ONU: UN3082

IATA-Número Un: 3082

IMDG-Número Un: 3082

Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: MATÉRIA PERIGOSA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDA, N.A.S. (Bisphenol A epoxy resin - Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

DOT-Proper Shipping Name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol A epoxy resin - Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

IATA-Nome técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A epoxy resin - Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

IMDG-Nome técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A epoxy resin - Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

Grupo de embalagem

ADR-Rodoviário: 9

DOT-Hazard Class: 9

IATA-Classe: 9

IMDG-Classe: 9

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

ADR-Grupo Embalagem: III

DOT-Grupo de embalagem: III

IATA-Grupo Embalagem: III

IMDG-Grupo Embalagem: III

Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Sim

Poluente ambiental: N.A.

número da ONU

N.A.

Precauções especiais

Departamento de Transportação (DOT):

DOT-Precauções especiais: 8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1

DOT - Etiqueta(s): 9

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):

Isentos de ADR: No

ADR-Rótulo: 9

ADR - Número de identificação do perigo: 90

ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 3 (E)

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: 964

IATA-Aeronave de carga: 964

IATA-Rótulo: 9

IATA-Perigo Secundário: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Suprimentos especiais: A97 A158

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: Category A

IMDG-Nota Estivagem: -

IMDG-Perigo Secundário: -

IMDG-Suprimentos especiais: 274 335

IMDG-Página: N/A

IMDG-Rótulo: 9

IMDG-EMS: F-A, S-F

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:

Bisphenol A epoxy resin está listada em TSCA Section 8b

Alkyl epoxy resin está listada em TSCA Section 8b

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether 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:

Nenhuma substância listada

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:

Nenhuma substância listada

Direito de saber de Pennsylvania

Substâncias listadas sob Direito de saber de Pennsylvania:

Nenhuma substância listada

Direito de saber de New Jersey

Substâncias listadas sob Direito de saber de New Jersey:

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

H315	Provoca irritação à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Ficha de informações de segurança de: 4/5/2016 - revisão 2

Código do produto: 2928

Informações de classificação adicionais



HMIS Health: 1 = Slight

HMIS Health - Is health hazard chronic?: No

HMIS Flammability: 1 = Combustible if heated

HMIS Reactivity: 0 = Minimal

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

NFPA Health: 1 = Slight

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
- 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
- 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES
- 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Ficha de informações de segurança

PLANISEAL VS FAST PART B

Ficha de informações de segurança de: 4/5/2016 - revisão 2

Data da primeira edição: 5/27/2015

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: PLANISEAL VS FAST 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. 1A	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. 2	Suspeito de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.
STOT SE 3	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Aquatic Chronic 3	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Elementos do rótulo

Símbolos:



Perigo

Código	Descrição
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.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361fd	Suspeito de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Código	Descrição
P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P260.1	Não inale as névoas/vapores/aerossóis.
P264.2	Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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.A	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+P353.1	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água.
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.A	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P321.A	Tratamento específico (veja instruções adicionais neste rótulo)
P333+P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P363	Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P403+P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P405	Armazene em local fechado à chave.
P501.A	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
25-50 %	1,3-Benzenedimethanamine	CAS:1477-55-0	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412
25-50 %	p-tert-Butyl phenol	CAS:98-54-4	Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Repr. 2, H361
5-10 %	2,2,4-TRIMETHYL-1,6-HEXANEDIAMINE	CAS:3236-53-1	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412
2.5-5 %	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	CAS:90-72-2	Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412

4. PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contato com a pele:

- Despir imediatamente as roupas contaminadas.
- Mantenha atenção medica 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:

- Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

Precuções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de proteção individual.

Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.

Fornecer ventilação adequada.

Utilizar proteção respiratória adequada.

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

Precuções 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.

Em lugares habitados, não utilizar em grandes superfícies.

Utilize os sistemas de ventilação localizado.

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.

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Lista dos componentes com valor OEL

Componente	Tipo OEL	país	Ceiling	Longo prazo mg/m ³	Longo Prazo ppm	Curto prazo mg/m ³	Curto prazo ppm	Comportamento	Nota
1, 3-Benzenedimethanamine	ACGIH		C			0,1			

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: amarelo

Odor: como: aminas

Limiar de odor: N.A.

pH: 11.00

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

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: >200 °C (392 °F)

Ponto de fulgor: >100 °C (212 °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: N.A.

Solubilidade em água: solúvel

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 importantes 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.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

1,3-Benzenedimethanamine	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho = 2 g/kg LC50 Inalação Ratazana = 700 ppm 1h LD50 Oral Ratazana = 930 mg/kg
p-tert-Butyl phenol	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho = 2318 mg/kg LD50 Oral Ratazana = 2990 mg/kg
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Ratazana = 1280 mg/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
- 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

Quantidade	Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
25-50 %	p-tert-Butyl phenol	CAS: 98-54-4	LC50 a) Toxicidade aquática aguda Fish Pimephales promelas 471 mg/L 96h EPA LC50 a) Toxicidade aquática aguda Fish Cyprinus carpio = 69 mg/L 96h EPA EC50 a) Toxicidade aquática aguda Daphnia Daphnia magna = 39 mg/L 48h IUCLID EC50 a) Toxicidade aquática aguda Algae Desmodesmus subspicatus = 112 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

Os resíduos devem ser tratados de acordo com todos os regulamentos federais, estaduais, provinciais e locais. Consulte as autoridades antes da eliminação.

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 ou POLIAMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, S.E.D. (1,3-Benzenedimethanamine - 2,2,4-TRIMETHYL-1,6-HEXANEDIAMINE)

DOT-Proper Shipping Name: Amines, liquid, corrosive, n.o.s., or Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (1,3-Benzenedimethanamine - 2,2,4-TRIMETHYL-1,6-HEXANEDIAMINE)

IATA-Nome técnico: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Benzenedimethanamine - 2,2,4-TRIMETHYL-1,6-HEXANEDIAMINE)

IMDG-Nome técnico: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Benzenedimethanamine - 2,2,4-TRIMETHYL-1,6-HEXANEDIAMINE)

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:

1,3-Benzenedimethanamine	está listada em TSCA Section 8b
p-tert-Butyl phenol	está listada em TSCA Section 8b, Section 8a - PAIR
2,2,4-TRIMETHYL-1,6-HEXANEDIAMINE	está listada em TSCA Section 8b
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	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:

Nenhuma substância listada

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:

1,3-Benzenedimethanamine Listado como cancerígeno

Direito de saber de Massachusetts

Substâncias listada sob Direito de saber de Massachusetts:

1,3-Benzenedimethanamine

Direito de saber de Pennsylvania

Substâncias listadas sob Direito de saber de Pennsylvania:

1,3-Benzenedimethanamine

Direito de saber de New Jersey

Substâncias listadas sob Direito de saber de New Jersey:

1,3-Benzenedimethanamine

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

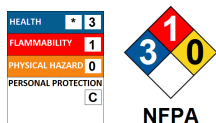
16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Código	Descrição
H302	Nocivo se ingerido.
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.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361	Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto <se ... indicar a via de exposição, se for conclusivamente comprovado que nenhuma outra via de exposição provoca o dano>.
H361fd	Suspeito de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Ficha de informações de segurança de: 4/5/2016 - revisão 2

Código do produto: 2764

Informações de classificação adicionais



HMIS Health: 3 = Serious

HMIS Health - Is health hazard chronic?: Yes

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
- 4. PRIMEIROS SOCORROS
- 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
- 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS
- 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES
- 16. OUTRAS INFORMAÇÕES