Ficha de informações de segurança

PLANISEAL VS PART A

Ficha de informações de segurança de: 09/10/2020 - revisão 5

Data da primeira edição: 05/26/2015

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: PLANISEAL VS 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

Pictogramas e palavra de advertência

Atenção

Indicações de perigo:

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.

Conselhos de segurança:

P261	Evite inalar as névoas/vapores/aerossóis.
P264	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	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	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.
P363	Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P391	Recolha o material derramado.
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
50-75 %	Resina Epoxi Bisfenol A	CAS:25085-99-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	
20-25 %	Resina alquil epóxi	CAS:68609-97-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
10-20 %	Polímero Com Formaldeído Fenol Éter	CAS:28064-14-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	N.A.
5-10 %	Diisopropilnaftaleno	CAS:38640-62-9	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410	

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 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 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 (CO_2).

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: pasta creme
Odor: como: Hidrocarbonetos aromáticos
Limiar de odor: N.A.
pH: 9.00
Ponto de fusão/ponto de congelamento: N.A.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: N.A.
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: 1.35 g/cm3
Solubilidade em água: N.A.
Solubilidade em óleo: N.A.
Coeficiente 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.

Resina alquil epóxi	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho > 3987 mg/kg
		LD50 Oral Ratazana = 17100 mg/kg
Polímero Com Formaldeído Fenol Éter	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho > 5000.00000 mg/kg
		LD50 Oral Ratazana > 11400.00000 mg/kg
Diisopropilnaftaleno	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Ratazana > 4500 mg/kg
		LC50 Inalação Ratazana > 5.64000 mg/l 4h
		LD50 Oral Ratazana = 3900 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

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.
Diisopropilnaftaleno	CAS: 38640-62-9	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Cyprinus carpio > 1000 mg/l 96h
		a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oryzias latipes > 1000 mg/l 96h

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: 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 DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Resina Epoxi Bisfenol A - Polímero Com Formaldeído Fenol Éter)

DOT-Proper Shipping Name: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Resina Epoxi Bisfenol A - Polímero Com Formaldeído Fenol Éter)

IATA-Nome técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Resina Epoxi Bisfenol A - Polímero Com Formaldeído Fenol Éter)

IMDG-Nome técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Resina Epoxi Bisfenol A - Polímero Com Formaldeído Fenol Éter)

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:

Resina Epoxi Bisfenol A	está listada em TSCA	Section 8b
Resina alquil epóxi	está listada em TSCA	Section 8b
Polímero Com Formaldeído Fenol Éter	está listada em TSCA	Section 8b
Diisopropilnaftaleno	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:

Nenhuma substância listada

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
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Ficha de informações de segurança de: 10/09/2020 - revisão 5

Código do produto: 2813

Informações de classificação adicionais

NFPA

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

*** O modelo da ficha foi modificado completamente depois da atualização da norma.**