

Ficha de informações de segurança PLANISEAL VS PARTE A

Ficha de informações de segurança de: 26/02/2021 - revisão 1
Data da primeira edição: 26/02/2021



1: Identificação

Identificação do produto GHS

Identificação da mistura:

Nome comercial: PLANISEAL VS PARTE A

Código comercial: 9024151

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado: Resinas epóxicas

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

Dados do fornecedor

Fornecedor: Mapei Brasil Materials De Construção, Ltda

Rua Dr. Costa Junior, 515 – Água Branca – São Paulo

Responsável: info@mapei.com.br

Tel: +55 11 3386 5151

Número de telefone de emergência

Tel: 0800 110 8270 (Pró-Química)

2: Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

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

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

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 poeiras. |
| P264 | Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| P280 | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection/... |
| P302+P352 | EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. |
| P305+P351+P338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. |
| 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 | Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. |
| P391 | Recolher o produto derramado. |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos aplicáveis. |

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum outro risco

O produto contém resinas epoxídicas com base molecular, que pode causar sensibilização com outros produtos epoxídicos. Evitar também respiração dos vapores.

3: Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Não disponível

Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o GHS e classificação relativa:

| Concentração (%) w/w | Nome | Num. de Ident. | Classificação | Número de registro |
|----------------------|--|--|---|-----------------------|
| ≥50 - <75 % | | CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8 | Eye Irrit. 2A, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119456619-26-xxxx |
| ≥20 - <25 % | oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo] | CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 01-2119485289-22-XXXX |
| ≥10 - <20 % | | CAS:9003-36-5 EC:500-006-8 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119454392-40-XXXX |
| ≥10 - <20 % | | CAS:38640-62-9 EC:254-052-6 | Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410 | 01-2119565150-48-XXXX |

4: Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

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).

Tratamento:

(ver parágrafo 4.1)

5: Medidas de combate a incêndio

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: Não disponível

Propriedades explosivas: ==

Propriedades oxidantes: Não disponível

Recomendações especiais 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 de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de proteção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Precauções ambientais

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Limitar as perdas com terra ou areia.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

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

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

8: Controle de exposição/proteção individual

Parâmetros de controle

Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC)

| Componente | N. CAS | PNEC Limit | Via de exposição | Frequência de exposição | Notas |
|---|-------------|---|---------------------------|-------------------------|-------|
| oxirano, derivados mono[(C12-14- alquiloxi)metilo] | 25068-38-6 | 0.006 mg/l | Água doce | | |
| | | 0.0006 mg/l | Água do mar | | |
| | | 0.0627 mg/kg | Sedimentos de água doce | | |
| | | 0.00627 mg/kg | Sedimentos de água do mar | | |
| | 68609-97-2 | 0.00072 mg/l | Água do mar | | |
| | | 0.0072 mg/l | Água doce | | |
| | | 66.77 mg/kg | Sedimentos de água doce | | |
| 9003-36-5 | 6.677 mg/kg | Sedimentos de água do mar | | | |
| | 80.12 mg/kg | Solo (agricultura) | | | |
| | 10 mg/l | Microrganismos nos tratamentos de depuração | | | |

| | |
|--------------|---------------------------|
| | tratamentos de depuração |
| 0.003 mg/l | Água doce |
| 0.294 mg/kg | Sedimentos de água doce |
| 0.0003 mg/l | Água do mar |
| 0.0294 mg/kg | Sedimentos de água do mar |
| 0.237 mg/kg | Solo (agricultura) |

Lista dos componentes da fórmula com um valor limite de DNEL

| Componente | N. CAS | Trabalhador industrial | Trabalhador profissional | Consumidor | Via de exposição | Frequência de exposição | Notas |
|------------|------------|-------------------------|--------------------------|-------------|---------------------|------------------------------------|-------|
| | 25068-38-6 | 8.3 mg/kg | | | Dérmica humana | De curto prazo, efeitos sistêmicos | |
| | | 12.25 mg/m ³ | | | Por inalação humana | De curto prazo, efeitos sistêmicos | |
| | | 8.3 mg/kg | | | Dérmica humana | De longo prazo, efeitos sistêmicos | |
| | | 12.25 mg/m ³ | | | Por inalação humana | De longo prazo, efeitos sistêmicos | |
| | | | | 3.571 mg/kg | Dérmica humana | De curto prazo, efeitos sistêmicos | |
| | | | | 0.75 mg/kg | Oral humana | De curto prazo, efeitos sistêmicos | |
| | | | | 3.571 mg/kg | Dérmica humana | De longo prazo, efeitos sistêmicos | |
| | | | | 0.75 mg/kg | Oral humana | De longo prazo, efeitos sistêmicos | |

Controlos de engenharia adequados: Não disponível

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:

Materiais adequados para luvas de segurança; EN ISO 374:

Policloropreno - CR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha nitrílica - NBR: espessura > = 0,35mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha de butilo - IIR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha fluorada - FKM: espessura > = 0,4mm; tempo de penetração > = 480min.

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

Proteção respiratória:

O Equipamento de Proteção Individual deve estar em conformidade com os padrões relevantes da marcação CE (EN ISO 374 para luvas e EN ISO 166 para óculos de proteção), mantidos e armazenados corretamente. Consulte o fornecedor para verificar a adequação do equipamento contra produtos químicos específicos e informações do usuário.

Em caso de ventilação insuficiente usar máscara com filtros ABEKP (EN 14387)

9: Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido

Cor: transparente

Aspecto: líquido

Odor: característica

Limiar de odor: Não disponível

pH: Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível
Ponto de fulgor: Não disponível
Taxa de evaporação: Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível
Pressão de vapor: Não disponível
Densidade dos vapores: Não disponível
Densidade relativa: Não disponível
Solubilidade em água: insolúvel
Solubilidade em óleo: solúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água): Não disponível
Temperatura de autoignição: Não disponível
Temperatura de decomposição: Não disponível
Viscosidade: Não disponível

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

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:

- | | |
|--|--|
| a) Toxicidade aguda | LD50 Oral Ratazana > 15000 mg/kg LD50 Pele Coelho > 23000 mg/kg LD50 Oral Ratazana = 11400 mg/kg |
| i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida | NOAEL Oral Ratazana = 50 mg/kg NOAEL Pele Ratazana = 100 mg/kg |

oxirano, derivados mono[(C12-14-alkiloxi)metilo]

- | | |
|--|--|
| a) Toxicidade aguda | LD50 Oral Ratazana = 19200 mg/kg LD50 Pele Coelho > 4500 mg/kg LD50 Pele Coelho > 3987 mg/kg LD50 Oral Ratazana = 17100 mg/kg |
| a) Toxicidade aguda | LD50 Oral Ratazana > 10000 mg/kg LD50 Pele Ratazana > 2000 mg/kg LD50 Oral Ratazana > 2 g/kg |
| i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida | NOAEL Oral = 250 mg/kg |
| a) Toxicidade aguda | LD50 Oral Ratazana > 4000 mg/kg |

LD50 Pele Ratazana > 4000 mg/kg
LC50 Inalação Ratazana > 5.6 mg/l 4h
LD50 Pele Ratazana > 4500 mg/kg
LC50 Inalação Ratazana > 5.64 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

12: Informações ecológicas

Ecotoxicidade

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.

CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074-00-8

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 2 mg/l 96

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia > 1.8 mg/l 48

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Algas > 11 mg/l 72

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia = 1.3 mg/l 96

b) Toxicidade aquática crônica : NOEC Daphnia = 0.3 mg/l

oxirano, derivados mono[(C12-14-
alquiloxi)metilo]

CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103-00-4

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 5000 mg/l 96

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 10 mg/l

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 843 mg/l 72

a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 1800 mg/l 96

b) Toxicidade aquática crônica : NOEC Algas = 500 mg/l 72

CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 10 mg/l

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Peixes = 2.54 mg/l 96

a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 2.55 mg/l 48

CAS: 38640-62- a) Toxicidade aquática aguda : LL50 Daphnia = 1.7 mg/l 48
9 - EINECS:
254-052-6

a) Toxicidade aquática aguda : NOEC Daphnia = 0.013 mg/l - 21 d

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

Não disponível

Potencial bioacumulativo

Não disponível

Mobilidade no solo

Não disponível

Outros efeitos adversos

Não foram encontrados componentes com riscos ambientais conhecidos.

13: Considerações sobre destinação final

Métodos de descarte

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

Número da ONU:

3082

Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (epoxy resins)

IATA-Nome técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

IMDG-Nome técnico: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

Classe de perigo para transporte

ADR-Rodoviário: 9

IATA-Classe: 9

IMDG-Classe: 9

Grupo de embalagem, se aplicável

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Rótulo: 9

ADR-Grupo Embalagem: III

ADR - Número de identificação do perigo: 90

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

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: 964

IATA-Aeronave de carga: 964

IATA-Rótulo: 9

IATA-Grupo Embalagem: III

IATA-Perigo Secundário: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Suprimentos especiais: A97 A158 A197

Via marítima (IMDG):

IMDG-Grupo Embalagem: III

IMDG-Código estivagem: Category A

IMDG-Nota Estivagem: -

IMDG-Perigo Secundário: -

IMDG-Suprimentos especiais: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

Perigo ao meio ambiente

Poluente marinho: Sim

Poluente ambiental: Não disponível

Precauções especiais para o utilizador

Não disponível

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

Não disponível

Estas substâncias, quando transportadas em embalagens únicas ou combinadas que contenham uma quantidade líquida por embalagem única ou interna de 5 l ou menos para líquidos ou que tenham uma massa líquida por embalagem única ou interna de 5 kg ou menos para sólidos, não estão sujeitas a disposições ADR, IMDG e IATA DGR.

15: Informações sobre regulamentações

Regulamentos de segurança, saúde e meio ambiente específicos pelo produto em questão

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico foi preparada de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado da Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

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. |

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

Insira bibliografia adicional consultada

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

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 acrónimos 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