

## Ficha de Segurança

### MAPECRYL ECO

Ficha de Segurança de: 30/03/2021 - revisão 1

Data da primeira edição: 30/03/2021



## 1: Identificação

### Identificador do produto GHS

Identificação do preparado:

Nome comercial: MAPECRYL ECO

Código comercial: 901158

### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado: Adesivo de polímeros sintéticos de base aquosa

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

### Supplier's details

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

0 O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento GHS – Sétima edição revisada

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

Nenhum outro risco

### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento GHS – Sétima edição revisada

### Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum outro risco

Este produto contém sílica cristalina (areia de quartzo). A IARC classificou a sílica cristalina como cancerígena do Grupo 1. Tanto a IARC quanto a NTP consideram a sílica como um conhecido agente cancerígeno humano. As evidências são baseadas na exposição crônica e de longo prazo que os trabalhadores tiveram a partículas respiráveis de poeira de sílica cristalina. Como este produto é líquido ou em pasta, ele não apresenta risco de poeira; portanto, essa classificação não é relevante. (Nota: o lixamento do produto endurecido pode criar um risco de poeira de sílica)

## 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 registo
≥1 - <2.5 %		CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

## 4: Medidas de primeiros socorros

### Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com água.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ 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

Não disponível

## **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento: Não disponível  
(ver paragrafo 4.1)

---

## **5: Medidas de combate a incêndio**

### **Meios de extinção**

#### **Meios de extinção adequados:**

Água.  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### **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 fumo pesado.  
Produtos de combustão perigosos: Não disponível  
Propriedades explosivas: Não disponível  
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 protecção e procedimentos de emergência**

Usar os dispositivos de protecção 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 idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia  
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

---

## **7: Manuseio e armazenamento**

### **Precauções para manuseio seguro**

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.  
Não comer nem beber durante o trabalho.  
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

### **Condições de armazenagem segura, incluindo qualquer incompatibilidade**

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

### **Matérias incompatíveis:**

Nenhuma em particular.

### **Indicação para os ambientes:**

Ambientes adequadamente arejados.

---

## **8: Controle de exposição/protecção individual**

### **Parâmetros de controle**

Nenhum Dado Disponível

Controlos de engenharia adequados: Não disponível

### **Equipamento de protecção individual**

#### **Protecção dos olhos:**

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

#### **Protecção da pele:**

Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.

#### **Protecção 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.

#### Protecção respiratória:

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

---

### 9: Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido  
Cor: branco  
Aspecto: paste  
Odor: característica  
Limiar de odor: Não disponível  
pH: 8.00  
Ponto de fusão/congelamento: Não disponível  
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 100 °C (212 °F)  
Ponto de inflamação: Não disponível  
Taxa de evaporação: Não disponível  
Ignição sólida/gasosa: Não disponível  
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: Não disponível  
Pressão de vapor: Não disponível  
Densidade de vapor: Não disponível  
Densidade relativa: 1.40 g/cm<sup>3</sup>  
Hidrosolubilidade: dispersível  
Solubilidade em óleo: insolúvel  
Coeficiente de partição (n-octanol/água): Não disponível  
Temperatura de autoignição: Não disponível  
Temperatura de decomposição: Não disponível  
Viscosidade: 75,000.00 cPs

---

### 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 = 500 mg/kg

**Salvo indicação em contrário, as informações exigidas pelo regulamento e enunciadas abaixo devem ser consideradas não aplicáveis.**

- a) Toxicidade aguda
- b) Corrosão/irritação cutânea
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
- e) Mutagenicidade em células germinativas

- f) Carcinogenicidade
- g) Toxicidade reprodutiva
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

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 das propriedades ecotoxicológicas do produto

Nenhum Dado Disponível

### 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.

As embalagens limpas devem ser recicladas sempre que possível e autorizadas pela autoridade.

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

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### Número da ONU:

Não disponível

### Designação oficial de transporte da ONU

Não disponível

### Classe de perigo para transporte

Não disponível

**Grupo de embalagem, se aplicável**

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

Não disponível

ADR-Número mais alto: NA

Via aérea (IATA):

Não disponível

Via marítima (IMDG):

Não disponível

**Perigo ao meio ambiente**

Poluente marinho: Não

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

---

**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**

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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 que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

Legenda das abreviações e acrónimos 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 media 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