

**1: Identificação****Identificador do produto GHS**

Identificação do preparado:

Nome comercial: ULTRAPLAN ECO

Código comercial: 901495

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

Uso recomendado: Argamassa de nivelamento à base de cimento

Usos desaconselhados: Não disponível

**Dados do fornecedor**Fornecedor: Mapei Brasil Materials De Construção, Ltda  
Rua Dr. Costa Junior, 515 – Água Branca – São Paulo

Tel: +55 11 3386 5151

Responsável: info@mapei.com.br

**Número de telefone de emergência**

Tel: 0800 110 8270 (Pró-Química)

**2: Identificação de perigos****Classificação da substância ou mistura**

Irritação cutânea, Categoria 3

Provoca irritação cutânea moderada.

Lesões oculares graves, Categoria 1

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização cutânea, Categoria 1B

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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**

Perigo

**Indicações de perigo:**

H316 Provoca irritação cutânea moderada.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

**Conselhos de segurança:**

P261 Evitar respirar a poeira.

P280 Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P305+P351+P33 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.  
8 Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos aplicáveis.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Nenhum outro risco

Uma exposição prolongada e/ou uma inalação maciça de sílica cristalina respirável (diâmetro médio <10 micrón, de acordo com a ACGIH) pode causar uma fibrose pulmonar geralmente conhecida como silicose

Contém cimento. O cimento, se entrar em contacto com o suor ou com outros fluidos do corpo, produz uma reacção alcalina, pelo que deve-se à absolutamente evitar o contacto com os olhos e com a pele utilizando luvas e óculos de protecção.

**3: Composição e informações sobre os ingredientes**

## **Substâncias**

Não Relevante

## **Misturas**

Identificação do preparado: ULTRAPLAN ECO

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

<b>Concentração (%) w/w)</b>	<b>Nome</b>	<b>Num. de Ident.</b>	<b>Classificação</b>	<b>Número de registo</b>
≥2.5 - <5 %	cimento portland, Cr(VI) < 2ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	

---

## **4: Medidas de primeiros socorros**

### **Descrição das medidas de primeiros socorros**

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e 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 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**

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

### **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 paragrafo 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 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 proteção 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.

### **Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recolher mecanicamente e eliminar de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais

Recolher em recipientes e selar para eliminação

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 utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

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

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

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

#### Lista dos componentes com valor OEL

	<b>Tipo OEL</b>	<b>país</b>	<b>Limite de Exposição Ocupacional</b>
cimento portland, Cr(VI) < 2ppm CAS: 65997-15-1	COL	COLÔMBIA	Longo prazo 1 mg/m3
	IND	ÍNDIA	Longo prazo 10 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	IDN	INDONÉSIA	Longo prazo 10 mg/m3; Curto prazo 30 mg/m3 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	IDN	INDONÉSIA	Longo prazo 10 mg/m3 10 mg/m3 PEL
	IDN	INDONÉSIA	Longo prazo 10 mg/m3
	MEX	MÉXICO	Longo prazo 1 mg/m3; Curto prazo 30 mg/m3
	PAN	PANAMÁ	Longo prazo 5 mg/m3; Curto prazo 30 mg/m3 10 mg/m3 PEL
	PAN	PANAMÁ	Longo prazo 10 mg/m3; Curto prazo 10 mg/m3
	PAN	PANAMÁ	Longo prazo 5 mg/m3; Curto prazo 10 mg/m3
	PAN	PANAMÁ	Longo prazo 10 mg/m3; Curto prazo 20 mg/m3
	PER	PERU	Longo prazo 10 mg/m3
	ZAF	ÁFRICA DO SUL	Longo prazo 10 mg/m3
	ZAF	ÁFRICA DO SUL	Longo prazo 5 mg/m3
	ARE	EMIRADOS ÁRABES UNIDOS	Longo prazo 10 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	ARE	EMIRADOS ÁRABES UNIDOS	Longo prazo 10 mg/m3

Controlos de engenharia adequados: Não disponível

### Equipamento de proteção individual

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

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.

Sugere-se uso de Luvas de nitrilo (1,3 mm; 480 min). Luvas não recomendadas: luvas não impermeáveis

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

Protecção 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.

Uma máscara de pó (P2) deve ser usada se acima dos limites de exposição (EN 149)

---

## 9: Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido

Cor: cinzento

Aspecto: poeira

Odor: cimento como

Limiar de odor: Não disponível

pH: Não disponível

pH (dispersão aquosa, 10%): 12.00

Ponto de fusão/congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não disponível

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: Não disponível

Hidrosolubilidade: parcialmente solúvel

Solubilidade em óleo: insolúvel

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

Nenhum.

---

## 11: Informações toxicológicas

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

Contém cimento. O cimento dá uma forte reacção alcalina com água e fluidos corporais (por exemplo, suor e fluidos oculares), pelo que o contacto com a pele e os olhos deve ser cuidadosamente evitado.

### Informações toxicológicas da mistura:

a) Toxicidade aguda Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

b) Corrosão/irritação cutânea O produto é classificado: Irritação cutânea, Categoria 3(H316)

c) Lesões oculares graves/irritação O produto é classificado: Lesões oculares graves, Categoria 1(H318) ocular

d) Sensibilização respiratória ou cutânea	O produto é classificado: Sensibilização cutânea, Categoria 1B(H317)
e) Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
f) Carcinogenicidade	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
g) Toxicidade reprodutiva	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
j) Perigo de aspiração	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## 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**

Não classificado para perigos ambientais

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 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.

## 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

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

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Código

#### Classe de perigo e categoria de perigo

#### Descrição

3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, Categoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3

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 acrônimos 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

**Parágrafos modificados desde da revisão anterior:**

- Ficha de Segurança
- 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA
- 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS
- 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES
- 4. PRIMEIROS SOCORROS
- 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS
- 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS
- 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM
- 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
- 16. OUTRAS INFORMAÇÕES