

## Ficha de informações de segurança

### TRIBLOCK P comp. C

Ficha de informações de segurança de: 28/02/2024 - revisão 1



## 1: Identificação

### Identificação do produto GHS

Identificação da mistura

Nome comercial: TRIBLOCK P comp. C

Código comercial: 901127

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

Uso recomendado: Massa de regularização 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

Skin irritation, Category 2

Provoca irritação à pele.

Serious eye damage, Category 1

Provoca lesões oculares graves.

Skin Sensitisation, Category 1B

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Specific target organ toxicity — single exposure, Category 3

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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



Danger

#### Indicações de perigo:

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Conselhos de segurança:

P261 Avoid breathing dust.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 Wear protective gloves/clothing and eye/face protection.

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

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 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.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

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.

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

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

### Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum outro risco

Contém cimento. O cimento, se entrar em contacto com o suor ou com outros fluidos do corpo, produz uma reacção alcalina, pelo que dever-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 da mistura TRIBLOCK P comp. C

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

Concentração (%)	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Registration Number
≥75 - <100 w/w	cimento portland, Cr(VI) < 2 ppm	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 necessárias de primeiros socorros

Em caso de contato com a pele:

- Despir imediatamente as roupas contaminadas.
- CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.
- 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 FISPQ e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

- Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre 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 informações de segurança de produtos químicos).

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 fumaça pesada.
- Produtos de combustão perigosos: Não disponível
- Propriedades explosivas: no
- Propriedades oxidantes: no

#### 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.
- Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.
- Fornecer ventilação adequada.
- Utilizar proteção respiratória adequada.

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 contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
- 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

- Conservar em ambientes sempre bem arejados.
- Manter longe de comidas, bebidas e rações.

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

	Tipo OEL	país	Limite de Exposição Ocupacional
cimento portland, Cr(VI) < 2 ppm CAS: 65997-15-1	COL	COLÔMBIA	Long Term: 1 mg/m3
	IND	ÍNDIA	Long Term: 10 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	IDN	INDONÉSIA	Long Term: 10 mg/m3; Short Term: 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	Long Term: 10 mg/m3 10 mg/m3 PEL
	IDN	INDONÉSIA	Long Term: 10 mg/m3
	MEX	MÉXICO	Long Term: 1 mg/m3; Short Term: 30 mg/m3
	PAN	PANAMÁ	Long Term: 5 mg/m3; Short Term: 30 mg/m3 10 mg/m3 PEL
	PAN	PANAMÁ	Long Term: 10 mg/m3; Short Term: 10 mg/m3
	PAN	PANAMÁ	Long Term: 5 mg/m3; Short Term: 10 mg/m3
	PAN	PANAMÁ	Long Term: 10 mg/m3; Short Term: 20 mg/m3
	PER	PERU	Long Term: 10 mg/m3
	ZAF	ÁFRICA DO SUL	Long Term: 10 mg/m3
	ZAF	ÁFRICA DO	Long Term: 5 mg/m3

SUL

ARE	EMIRADOS ÁRABES UNIDOS	Long Term: 10 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
ARE	EMIRADOS ÁRABES UNIDOS	Long Term: 10 mg/m3

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.

Nitrile gloves are suggested (1,3 mm; 480 min). Not recommended gloves: not waterproof gloves

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.

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

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de proteção das vias respiratórias.

---

## **9: Propriedades físicas e químicas**

Estado físico: Sólido

Cor: branco

Appearance: poeira

Odor: cimento como

Limite de odor: Não disponível

pH: Não disponível

pH (dispersão aquosa, 10%): 12.00

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 inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Solubilidade em água: Não disponível

Solubilidade em óleo: 1.10 g/cm3

Densidade de vapor: insolúvel

Densidade relativa: 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	Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
b) Corrosão/irritação da pele	The product is classified: Skin irritation, Category 2(H315)
c) Lesões oculares graves/irritação ocular	The product is classified: Serious eye damage, Category 1(H318)
d) Sensibilização respiratória ou à pele	The product is classified: Skin Sensitisation, Category 1B(H317)
e) Mutagenicidade em células germinativas	Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
f) Carcinogenicidade	Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
g) Toxicidade à reprodução	Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
h) Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	The product is classified: Specific target organ toxicity — single exposure, Category 3(H335)
i) Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Not classified Based on available data, the classification criteria are not met
j) Perigo por aspiração	Not classified Based on available data, the classification criteria are not met

---

## 12: Informações ecológicas

### Ecotoxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

### Informações ecotoxicológicas deste produto.

Not classified for environmental hazards.

Based on available data, the classification criteria are not met

### 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

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 à pele.	
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.	
H318	Provoca lesões oculares graves.	
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.	
Código	Hazard class and hazard category	Descrição
3.2/2	Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Skin Sensitisation, Category 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specific target organ toxicity — single exposure, Category 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

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 Ficha de informações de segurança de produtos químicos

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