

## Ficha com Dados de Segurança

Conforme regulamento ABNT NBR 14725:2023, versão corrigida 28/02/2024

### IMPERMEABILIZANTE TOP SEMIFLEX 1000

Ficha com Dados de Segurança de 03/09/2025 revisão 1

## 1. Identificação

### Identificação do produto

Identificação da mistura

Nome comercial: IMPERMEABILIZANTE TOP SEMIFLEX 1000

Código comercial: K90204 e K90207

### Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados Colas e vedantes – obras e trabalhos de construção

Restrições de uso Utilizações diferentes dos usos aconselhados

### Detalhes do fornecedor

Kerakoll do Brasil indústria e comércio LTDA. – Unidade Charqueada

CNPJ: 23.854.115/0005-72

Via Vicente Verdi, 808

Distrito industrial – Charqueada – SP

Cep: 13518-070

brasilsafety@kerakoll.com.br

### Número do telefone de emergência

Pró química 0800 110 8270

Funciona ao longo de 24h por dia, 7 dias por semana

## 2. Identificação de perigos



### Classificação da substância ou mistura

Irritação à pele, Categoria 2

Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves, Categoria 1

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização à pele, Categoria 1

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categória 3

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

#### Pictogramas de perigo e palavras de advertência



Perigo

#### Frases 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.

#### Frases de precaução

P260 Não inale poeiras.

P280 Use luvas de proteção e proteção ocular.

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

P305+P351+P33 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.

- P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações aplicáveis.

#### **Contém:**

CIMENTO PORTLAND

SÍLICA CRISTALINA (QUARTZO)

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

Outros riscos: Nenhum outro risco

---

### **3. Composição e informações sobre os ingredientes**

#### **Substâncias**

Não disponível.

#### **Misturas**

Identificação da mistura IMPERMEABILIZANTE TOP SEMIFLEX 1000

#### **Produtos perigosos, conforme ABNT NBR 14725 e classificação correspondente**

<b>Quantidad e</b>	<b>Nome</b>	<b>Num. de Ident.</b>	<b>Classificação</b>	<b>Número de registro</b>
≥20-<50 %	CIMENTO PORTLAND	CAS:65997-15-1	Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315	
≥20-<50 %	SÍLICA CRISTALINA (QUARTZO)	CAS:14808-60-7	STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372; Eye Irrit. 2B, H320	

---

### **4. Medidas de primeiros-socorros**

#### **Descrição de 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 FDS e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

#### **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

Irritação cutânea

Eritema

#### **Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário**

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a Ficha com Dados de Segurança).

---

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

#### **Meios de extinção**

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO2).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

#### **Perigos específicos provenientes 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: Não disponível.

Propriedades comburentes: Não disponível.

## **Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio**

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, equipamento 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.

Consultar as medidas de proteção expostas nos pontos 7 e 8.

### **Precauções ao meio ambiente**

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

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

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

### **Métodos e materiais para a contenção 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.

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 bem beber durante o trabalho.

Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

---

## **8. Controle de exposição e proteção individual**

### **Parâmetros de controle**

Nenhum Dado Disponível

### **Medidas de controle de engenharia**

Não disponível.

### **Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face

Óculos com proteção lateral .

Proteção da pele:

O vestuário de proteção. Calçado de segurança .

Utilizar vestimentas que garantam proteção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Proteção das mãos:

Neoprene , borracha nitrílica .

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

Proteção respiratória:

Empregar dispositivo de proteção das vias respiratórias adequado.

Perigos térmicos

Não está previsto se for utilizado como previsto

Dados não disponíveis.

---

## **9. Propriedades físicas e químicas**

### **Propriedades físicas e químicas básicas**

Estado físico: Sólido

Cor:	cinza
Odor:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebullição ou ponto inicial de ebullição e intervalo de ebullição:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
pH:	Não disponível.
Viscosidade cinemática:	Não disponível.
Solubilidade:	Não disponível.
Solubilidade em óleo:	Não disponível.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa:	Não disponível.
Densidade relativa do vapor:	Não disponível.
Características da partícula:	
Tamanho das partículas:	Não disponível.

### **Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico**

Sem outras informações relevantes

## Outras caraterísticas de segurança

Sem outras informações relevantes

## 10. Estabilidade e reatividade

## Reatividade

Estável em condições normais

## Estabilidade química

Dados não disponíveis.

## Possibilidade de reacções perigosas

## Nenhum

## Condições a serem evitadas

Estável em condições normais

## **Materiais incompatíveis**

### Nonhumans in particular

Nenhuma em particular.

### Los perigos

## 11. Informações toxicológicas

#### Informações toxicológicas relativas à produto:

- ações toxicológicas relativas a produto:**

  - a) Toxicidade aguda Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - b) Corrosão/irritação da pele O produto é classificado: Irritação à pele, Categoria 2(H315)
  - c) Lesões oculares graves/irritação O produto é classificado: Lesões oculares graves, Categoria 1(H318) ocular
  - d) Sensibilização respiratória ou da pele O produto é classificado: Sensibilização à pele, Categoria 1(H317)
  - e) Mutagenicidade em células Não classificado

germinativas

	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
f) Carcinogenicidade	Não classificado
g) Toxicidade à reprodução	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
h) Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Não classificado
i) Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
j) Perigo por aspiração	O produto é classificado: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3(H335)
	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
	Não classificado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.**

CIMENTO PORTLAND

A substância é classificada quanto aos seguintes perigos à saúde: Sensibilização à pele, Categoria 1(H317), Lesões oculares graves, Categoria 1(H318), Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3(H335), Irritação à pele, Categoria 2(H315)

SÍLICA CRISTALINA  
(QUARTZO)

A substância é classificada quanto aos seguintes perigos à saúde: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3(H335), Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 1(H372), Irritação ocular, Categoria 2B(H320)

---

## **12. Informações ecológicas**

### **Ecotoxicidade**

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

Informação Ecotoxicológica:

#### **Informações ecotoxicológicas deste produto.**

Não classificado para perigos ambientais

Não existem dados disponíveis para o produto

### **Persistência e degradabilidade**

Não disponível.

### **Potencial bioacumulativo**

Não disponível.

### **Mobilidade no solo**

Não disponível.

### **Outros efeitos adversos**

Não disponível.

---

## **13. Considerações sobre destinação final**

### **Métodos recomendados para destinação final**

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais. Não é permitida a eliminação através do escoamento de águas residuais

---

## **14. Informações sobre transporte**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### a) Número ONU

Não disponível.

### b) Nome apropriado para embarque

Não disponível.

- c) Classe/subclasse de risco principal e subsidiário e número de risco  
Não disponível.
- d) Grupo de embalagem  
Não disponível.
- e) Perigo ao meio ambiente  
Não disponível.
- f) Medidas e condições específicas de precaução para o transporte  
Não disponível.
- g) Transporte a granel em conformidade com os instrumentos da IMO  
Não disponível.

## 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentação/legislação específica para a FDS de produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente:

ABNT NBR 14725 - Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS 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.	
H320	Provoca irritação ocular.	
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.	
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.	
Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
A.2/2	Skin Irrit. 2	Irritação à pele, Categoria 2
A.3/1	Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, Categoria 1
A.3/2B	Eye Irrit. 2B	Irritação ocular, Categoria 2B
A.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilização à pele, Categoria 1
A.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
A.9/1	STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 1

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

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 acrônimos e abreviações utilizados nesta Ficha de informações de segurança de produtos químicos

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre

ATE: estimativa de toxicidade aguda

ATEmix: estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro Antivenenos

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotoxico

COD: Carência Química de Oxigénio  
COV: Composto Orgânico Volátil  
CSA: Avaliação de Segurança Química  
CSR: Relatório de Segurança Química  
DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo  
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito  
DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas  
DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas  
EC50: Média Concentração Máxima Efetiva  
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos  
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio  
ES: Cenário de Exposição  
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha  
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo  
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)  
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória  
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil  
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).  
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.  
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.  
IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica  
KAFH: Keep Away From Heat  
KSt: Coeficiente de explosão  
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste  
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.  
LDLo: Baixa Dose Letal  
N.A.: Não Aplicável  
N/A: Não Aplicável  
N/D: Indefinido / Não disponível  
NA: Não disponível  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico  
PGK: Instruções de embalagem  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
PSG: Passageiros  
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.  
STEL: Limite de exposição a curto prazo  
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico  
TLV: Valor limite de limiar  
TWATLV: Valor limite de limiar para média ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)  
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável