

# ficha de dados de segurança

FDS 002, V01  
Data 26.06.2019

**TRICLEAN ESPONJA VITROCERÂMICA**  
(REGULAMENTO REACH (CE) no 1907/2006, artigo 31º)



# TRICLEAN ESPONJA VITROCERÂMICA

## 1

### Identificação da substância / preparação e da sociedade / empresa

#### 1.1 Identificação da substância ou preparação

Triclean Esponja Vitrocerâmica UFI 19T0-403S-627N-TRNK

#### 1.2 Utilização da substância ou preparação

**Utilizações relevantes** Agente de limpeza

**Utilizações desaconselhadas** Todas as outras

#### 1.3 Identificação da sociedade/empresa

TRIA – Serviços, Materiais e Equipamentos, SA.

Parque Industrial Manuel Lourenço Ferreira, Lote 43 - 3450-232 Mortágua

Tel. +351 231 927 480 Fax +351 231 921 738

E-mail geral@tria.pt Web www.tria.pt

E-mail para Informações técnicas qualidade@tria.pt

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Tel. Emergência (Centro de Informação Antivenenos): 800 250 250

## 2

### Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Pictograma de Perigo



GHS07

**Palavra-Sinal** Atenção

#### Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

#### Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

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.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### **Detergente, 648/2004/CE, Contém**

≥ 30% de sabão

<5% Tensioativos não-iônicos

Perfumes LINALOOL

Perfumes d-LIMONENE

Perfumes CITRAL

Perfumes

### **2.3 Outros perigos**

Resultados da avaliação PBT e mPmB | PBT: Não contém | mPmB: Não contém

## **3**

### **Composição/informação sobre os componentes**

#### **3.1 Mistura**

<b>Substâncias Perigosas</b>		
CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3	Carbonato de potássio GHS/CLP: Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 No de Índice: 014-010-00-8 Reg. Nr:01-2119449811-37-XXXX	Silicato de sódio pentahidratado GHS/CLP: Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	1-3,5%
CAS: 7632-00-0 EINECS: 231-555-9 No de Índice: 007-010-00-4	Nitrito de sódio GHS/CLP: Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400	0,1-1%

#### **Avisos Adicionais**

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registadas na lista.

## **4**

### **Primeiros socorros**

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

##### **Avisos gerais**

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

##### **Em caso de inalação**

Providenciar ar fresco.

Em caso de dores, providenciar tratamento médico.

##### **Em caso de contacto com a pele**

Em caso de contacto com a pele, lavar com água e sabão.

Consultar o médico, se existir irritação persistente na pele.

**Em caso de contacto com os olhos**

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal for possível. Continuar a enxaguar.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Em caso de ingestão**

Consultar o médico imediatamente

Enxaguar a boca e beber água em abundância. Não provocar o vômito

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Efeitos irritantes

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

Tratar conforme os sintomas

## 5

---

**Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

O próprio produto não queima. Coordenar as medidas de combate de incêndio nas imediações. Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção: Água em jato.

**5.2 Perigos específicos resultantes da exposição à substância ou preparação**

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar o aparelho de proteção de respiração, independentemente do ar ambiental.

Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

## 6

---

**Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Utilizar equipamento de proteção pessoal.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Evitar que penetre na canalização / água de superfície / água subterrânea.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recolher mecanicamente.

Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos.

**6.4 Remissão para outras secções**

Para informações referentes ao equipamento pessoal de proteção, ver o capítulo 8.

Para informações sobre considerações relativas à eliminação, ver o capítulo 13.

# 7

## Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Manuseamento

Devem ser observadas as medidas de cautela usuais no manuseamento de químicos.

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

Uso de pomada para a pele como proteção preventiva.

Não comer, beber, fumar nem tomar café durante o trabalho.

### 7.2 Armazenagem

Prever piso resistente a lixívia.

Evitar que o produto possa penetrar no solo.

Não armazenar juntamente com alimentos e rações.

Armazenar a seco.

Proteger do aquecimento.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Ver secção 1.2

# 8

## Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Valores-limite de exposição

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

Silicato de sódio pentahidrato, CAS: 10213-79-3

DNEL	Industrial, por inalação, valor de longa exposição – efeitos sistémicos: 6,22mg/m <sup>3</sup> Industrial, por via dérmica, valor de longa exposição – efeitos sistémicos: 1,49 mg/kg Consumidores, por inalação, valor de longa exposição – efeitos sistémicos: 1,55mg/m <sup>3</sup> Consumidores, por via oral, valor de longa exposição – efeitos sistémicos: 0,74 mg/kg Consumidores, por via dérmica, valor de longa exposição – efeitos sistémicos: 0,74 mg/kg
------	---

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas comuns de proteção e higiene

Não são necessárias sob condições normais.

#### Proteção da respiração

Não são necessárias sob condições normais.

#### Proteção das mãos

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado. Uso luvas de proteção conforme DIN EN 374-1/-2/-3.

#### Material das luvas

Luvas de borracha de butilo, > 120 min.

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. Para mais informações, por favor contactar o fornecedor das luvas.

Espessura: 0.4 mm

### Proteção dos olhos

Use óculos de segurança que atenda aos requisitos da (EN 166:2001); versões mais recentes.

### Proteção do corpo

Não são necessárias sob condições normais.

### Outros

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

### Controlo da exposição ambiental

Cumprir regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

## 9

### Propriedades físicas e químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

##### Indicações gerais

<b>Forma</b>	Sólido
<b>Cor</b>	Vermelho claro
<b>Odor</b>	Característico
<b>Limiar olfativo</b>	Não relevante.
<b>Valor pH</b>	10,5-11,5 (5%ig)

##### Mudança do estado

<b>Ponto de fusão / Intervalo de fusão</b>	Não relevante
<b>Ponto de ebulição / Intervalo de ebulição</b>	Não aplicável
<b>Ponto de inflamação</b>	Não aplicável
<b>Inflamação (sólido, gaseiforme)</b>	Não aplicável
<b>Temperatura da ignição</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não determinado
<b>Inflamação espontânea</b>	O produto não forma inflamação espontânea. O produto não é explosivo
<b>Risco de explosão</b>	

##### Limites de explosão

<b>Inferior</b>	Não aplicável
<b>Superior</b>	Não aplicável
<b>Pressão do vapor em 20°C</b>	não relevante
<b>Densidade em 20°C</b>	Não aplicável.
<b>Densidade relativa</b>	Não classificado
<b>Densidade do vapor</b>	Não aplicável
<b>Velocidade da evaporação em 20°C</b>	Não aplicável
<b>Solubilidade em / miscibilidade com água</b>	Parcialmente solúvel
<b>Coefficiente de repartição: n-octanol/água</b>	Não determinado
<b>Viscosidade</b>	Não aplicável

#### 9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

# 10

## Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Desconhecido em caso de utilização correta

### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações com ácidos

### 10.4 Condições a evitar

Ver secção 7.2

### 10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

# 11

## Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Produto		
ATE-mix, Inalativa (poeiras)		> 5 mg/l 4h
ATE-mix, Dermal		> 2000 mg/kg
ATE-mix, Oral		> 2000 mg/kg
Componentes		
Silicato de sódio pentahidrato CAS: 10213-79-3		
Oral	LD50	770 mg/kg (rato) 1280 mg/kg (ratazana)
Nitrito de sódio, CAS: 7632-00-0		
Oral	LD50	180 mg/kg (ratazana)
Carbonato de potássio, CAS: 584-08-7		
Oral	LC50	>2000 mg/kg (ratazana)

#### Corrosão/irritação cutânea

Irritante

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação são cumpridos. Não estão disponíveis dados toxicológicos do produto global.

Método de cálculo.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritante

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação são cumpridos. Não estão disponíveis dados toxicológicos do produto global.

Método de cálculo.

### Sensibilização respiratória ou cutânea

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não existem dados toxicológicos do produto global.

### Mutagenicidade

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não existem dados toxicológicos do produto global.

### Carcinogenicidade

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não existem dados toxicológicos do produto global.

### Toxicidade na Reprodução

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não existem dados toxicológicos do produto global.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não existem dados toxicológicos do produto global.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não existem dados toxicológicos do produto global.

### Perigo de aspiração

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não existem dados toxicológicos do produto global.

---

## Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Toxicidade Aquática

Silicato de sódio pentahidrato, CAS: 10213-79-3

LC50/96h	180 mg/l (Brachidanio rerio)
EC50/72h	207 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50/48h	1700 mg/l (Daphnia magna)

Nitrito de sódio, CAS: 7632-00-0

LC50/120h	34,8 mg/l (Crustacea)
LC50/96h	4,93 mg/l (Crustacea)
LC50/96h	118,3-150,7 mg/l (peixe)
LC50/96h	0,54-26,3 mg/l (Truta arco-iris – Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	421 mg/l (Bacteria)
NOEC/31d	6,16 (peixe)

Carbonato de potássio, CAS: 584-08-7

LC50/96h	<510 mg/l (Pimephales promelas)
LC50	200 mg/l (peixe) DIN 38412
EC50/48h	650 mg/l (Daphnia magna)



## 12.2 Mobilidade no solo

Não determinado

## 12.3 Persistência e degradabilidade

### Comportamento em compartimentos ambientais

Fácilmente biodegradável

### Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais

Não determinado

### Degradabilidade biológica

Não determinado

## 12.4 Potencial de bioacumulação

Não é expectável a acumulação de organismos

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável | mPmB: Não aplicável.

## 12.6 Outros efeitos adversos

Não existe nenhuma informação relevante disponível.

# 13

---

## Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Recomendação

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Diretiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos, deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

#### Produto

##### Recomendação

Contactar fabricante a respeito da reciclagem.

Caso seja necessário, acordar a eliminação com as empresas/autoridades competentes.

##### Código do Catálogo Europeu de Resíduos (recomendado)

070608\*

#### Embalagens não lavadas

##### Recomendação

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas para reciclagem.

##### Código do Catálogo Europeu de Resíduos (recomendado)

150110\*

150101

# 14

## Informações relativas ao transporte

---

### 14.1 Número ONU

**ADR/RID** Não aplicável

**ADN** Não aplicável

**IMDG** Não aplicável

**IATA** Não aplicável

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

**ADR/RID** Não está classificado como produto perigoso para transporte

**ADN** Não está classificado como produto perigoso para transporte

**IMDG** Não está classificado como produto perigoso para transporte

**IATA** Não está classificado como produto perigoso para transporte

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADR/RID** Não aplicável

**ADN** Não aplicável

**IMDG** Não aplicável

**IATA** Não aplicável

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR/RID** Não aplicável

**ADN** Não aplicável

**IMDG** Não aplicável

**IATA** Não aplicável

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADR/RID** Não

**ADN** Não

**IMDG** Não

**IATA** Não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Respetiva indicação na secção 6 e 8.

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável.

# 15

## Informação sobre regulamentação

---

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Prescrições da UE

1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

#### Regulamentos do transporte

ADR (2017); IMDG-Code (2017,38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

## Prescrições Nacionais (PT)

Não determinado

## Observar restrições na contratação do pessoal

Observar limitações de emprego de jovens e de mulheres grávidas e em fase de amamentação

## COV (2010/75/CE)

0%

## 15.2 Avaliação da segurança química

Não aplicável

# 16

## Outras informações

### 16.1 Advertências de Perigo (Secção 3)

H318 Provoca lesões oculares graves.

H314 Provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves

H290 Pode ser corrosivo para os metais

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos

H301 Tóxico por ingestão

H272 Pode agravar incêndios; oxidante forte.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

### 16.2 Abreviaturas e acrónimos

**ADN** Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure (Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores)

**ADR** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

**RID** Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea)

**ATE** Acute toxicity estimate (Estimativa de toxicidade aguda)

**CAS** Chemical Abstracts Service (Divisão da American Chemical Society)

**CLP** Classification, Labelling and Packaging (Classificação, rotulagem e embalagem)

**DMEL** Derived Minimum Effect Level (Nível de efeito mínimo derivado)

**DNEL** Derived No Effect Level (Nível Derivado de Nenhum Efeito)

**EC50** Effective Concentration, 50 percent (Concentração Efetiva, 50%)

**ECB** European Chemicals Bureau (Gabinete Europeu de Produtos Químicos)

**EEC** European Economic Community (Comunidade Económica Europeia)

**EINECS** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Comerciais Existentes)

**ELINCS** European List of Notified Chemical Substances (Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas)

**GHS** Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)

**IATA** International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

**IBC- Code** International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk. (Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel.)

**IC50** Inhibition concentration, 50 percent (Concentração de inibição, 50%)

**IMDG** International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para Produtos Perigosos)

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database (Banco de Dados de Informação Química Uniforme Internacional)

**LC50** Lethal concentration, 50 percent (Concentração letal, 50%)

**LD50** Lethal dose, 50 percent (Dose letal, 50%)

**LC0** Lethal concentration, 0% (Concentração letal, 0%)

**LOAEL** Lowest-observed-adverse-effect level (Menor nível de efeito adverso observado)

**MARPOL** International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Marinha por Navios)

**NOAEL** No Observed Adverse Effect Level (Nenhum nível de efeito adverso observado)

**NOEC** No Observed Effect Concentration (Concentração de efeito não observado)

**PBT** Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

**PNEC** Predicted No Effect Concentration (Concentração previsivelmente sem efeitos)

**REACH** Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos)

**STP** Sewage Treatment Plant (Estação de Tratamento de Esgoto)

**TLV®/TWA** Threshold limit value – time-weighted average (valor limite - média ponderada no tempo)

**TLV®/STEL** Threshold limit value – short-time exposure limit (valor limite - limite de exposição de curto prazo)

**COV** Composto Orgânico Volátil

**mPmB** muito Persistente e muito Bioacumulável

### **16.3 Procedimento de classificação**

**Skin Irrit. 2** Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

**Eye Irrit. 2** Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2





TRIA  
Serviços, Materiais  
e Equipamentos, SA.

Parque Ind. Manuel  
Lourenço Ferreira - Lt. 43  
3450-232 Mortágua -  
Portugal

+351 231 927 480  
[geral@tria.pt](mailto:geral@tria.pt)