

Ficha de Segurança

FRIGGITRICE

Ficha de Segurança de 28/08/2025 revisão 1

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: FRIGGITRICE

UFI: PVQ5-10U1-G00C-P6PF

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso recomendado: Detergente para superfícies duras.

Uso profissional (SU22) - Produtos para a lavagem e a limpeza (PC35)

Usos desaconselhados: Usos diferentes daqueles recomendados. Não utilizar em combinação com outros produtos.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante:

SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Società con Unico Socio

15060 Borghetto Borbera (AL) Italia

Tel. +39 0143 631.1

Distribuídos por:

SUTTER PORTUGAL LDA

2750 CASCAIS PORTUGAL Tel: +351 21 48 67 914-923

Responsável: regulatory.affairs@sutter.it

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV (800 250 250)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos



2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1B Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1 Provoca lesões oculares graves.

STOT SE 3 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Aquatic Chronic 3 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de perigo e palavra-sinal



Perigo

Advertências de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

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. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

Disposições especiais:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Contém:

METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO

DICLOROISOCIANURATE

SILICATO DE SÓDIO

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (Detergentes).

Conteúdo do produto:

tensoactivos não iónicos < 5 %

agentes de branqueamento à base de cloro < 5 %

fosfatos 5 - 15 %

fosfonatos < 5 %

Não ingerir

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos: Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável, o produto é uma mistura.

3.2. Misturas

Identificação do preparado: FRIGGITRICE

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Quantidade	Nome	Num. de Ident.	Classificação	Número de registo
$\geq 30 - < 50 \%$	METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO	CAS:10213-79-3 EC:229-912-9 Index:014-010-00-8	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Met. Corr. 1, H290	01-2119449811-37-xxxx
$\geq 19 - < 29 \%$	carbonato de sódio	CAS:497-19-8 EC:207-838-8 Index:011-005-00-2	Eye Irrit. 2, H319	01-2119485498-19-xxxx
$\geq 3 - < 8 \%$	SILICATO DE SÓDIO	CAS:1344-09-8 EC:215-687-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119448725-31
$\geq 0.5 - < 2 \%$	DICLOROISOCIANURATE	CAS:51580-86-0 EC:220-767-7 Index:613-030-01-7	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302, EUH031	01-2119489371-33-xxxx

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

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 a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

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:

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

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

Efeitos agudos:

Graves irritação cutâneas e dos olhos para contato.

Irritação do sistema interior ingestão. A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos crônicos do contato mistura com a pele, olhos, ou por inalação, ingestão

4.3. 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).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

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

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A mistura não contém ingredientes classificados como explosivos de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações 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.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.

Fornecer uma ventilação adequada.

Utilizar uma protecção respiratória adequada.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

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 idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância. Reunir o produto em tanques de contenção.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto 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.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:

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

Durante o trabalho não comer nem beber.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar longe da luz solar. Armazenar em local fresco e bem ventilado. Armazenar em área dedicada a produtos alcalinos.

Manter afastado de productos ácidos e agentes oxidantes a base oxigénio ou ácido peracético. Armazenar longe de fontes de calor.

Não armazenar em recipientes abertos ou sem rótulo

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

ver também a secção 7.2

Manter longe dos ácidos.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, estão os limites de exposição ocupacional, se disponíveis, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

Limites de exposição profissional

METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO

CAS: 10213-79-3 UE Curto prazo 3 mg/m³
Notas: OEL Inhalable fraction

Curto prazo 10 mg/m³
Notas: OEL respirable fraction

Valores limite de exposição PNEC

METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO

CAS: 10213-79-3 Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 7.5 mg/l

Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 1 mg/l

Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 1000 mg/l

SILICATO DE SÓDIO

CAS: 1344-09-8 Via de exposição: Água doce; PNEC Limite: 7.5 mg/l

Via de exposição: Água do mar; PNEC Limite: 1 mg/l

Via de exposição: Microrganismos nos tratamentos de depuração; PNEC Limite: 348 mg/l

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO

CAS: 10213-79-3 Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 6.22 mg/m³; Consumidor: 1.55 mg/m³

Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 1.49 mg/kg; Consumidor: 0.74 mg/kg
Notas: bw/d

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 0.74 mg/kg
Notas: bw/d

carbonato de sódio

CAS: 497-19-8 Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador industrial: 10 mg/m³

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais
Consumidor: 5 mg/m³

SILICATO DE SÓDIO

CAS: 1344-09-8 Via de exposição: Dérmica humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 1.59 mg/kg; Consumidor: 0.8 mg/kg

Via de exposição: Por inalação humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 5.61 mg/m³; Consumidor: 1.38 mg/m³

Via de exposição: Oral humana; Frequência de exposição: De longo prazo, efeitos locais
Consumidor: 0.8 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares. (EN 166)

Protecção da pele:

Utilizar indumentas que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton. (EN 14605 em caso de respingos ou EN 13982 em caso de poeira)

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha. (EN 388 - EN 374 fator de protecção 6, correspondente a um tempo de ruptura >480 minutos).

Por causa da grande quantidade de tipos, observe as instruções de operação do fabricante no que diz respeito às substâncias enumeradas no ponto 3.2

Protecção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias. (por exemplo EN 140 o EN 149)

Riscos térmicos:

O produto não é inflamável ou explosivo - ver o ponto 2.1. O produto não contém componentes explosivos.

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

Controlos da exposição ambiental:

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

Ver também a secção 6.2.

Medidas de higiene e técnicas

Dados não disponíveis.

Controlos de engenharia adequados:

Não existem outras verificações técnicas adequadas para o seu produto em condições normais.

Ver também a secção 1.2, secção 7 e Exposição Cenário - Anexo I deste documento.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Sólido Método: Visual
Cor:	branco Método: Visual
Odor:	Técnico Método: Olfativo Notas: Ausência de fragrâncias
pH:	12,0 +/- 0,5 Método: Controle instrumental
Viscosidade cinemática:	Não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não Relevante Notas: Parâmetro não é relevante para o tipo de produto

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não Relevante Notas: Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Ponto de inflamação:	Não Relevante Notas: Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Limite superior e inferior de explosividade:	Não Relevante Notas: Parâmetro não relevante para a composição do produto
Densidade relativa do vapor:	Não Relevante Notas: Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Pressão de vapor:	Não Relevante Notas: Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Densidade e/ou densidade relativa:	Não Relevante Notas: Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Hidrosolubilidade:	Total Notas: Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes
Solubilidade em óleo:	Não Relevante Notas: Parâmetro não relevante para a composição do produto
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não Relevante Notas: Parâmetro não relevante para a composição do produto
Temperatura de autoignição:	Não Relevante Notas: Parâmetro não relevante para a composição do produto
Temperatura de decomposição:	Não Relevante Notas: Parâmetro não relevante para a composição do produto
Inflamabilidade:	não inflamável Notas: Parâmetro estimado dos características químicos/ físicas dos componentes.
Características das partículas:	
Dimensão das partículas:	Não Relevante Notas: Parâmetro não é relevante para o tipo de produto

9.2. Outras informações

Propriedades explosivas:	Não Relevante Notas: Parâmetro não relevante para a composição do produto
Taxa de evaporação:	Não Relevante Notas: Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Miscibilidade:	Não Relevante Notas: Parâmetro não relevante para a composição do produto
Condutividade:	Não Relevante Notas: Parâmetro não relevante para a composição do produto
Propriedades comburentes:	Não Relevante Notas: Parâmetro não relevante para a composição do produto
Propriedades características dos grupos de substâncias	Não Relevante Notas: Parâmetro não relevante para a composição do produto
Sem outras informações relevantes	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não utilizar em combinação com outros produtos. Reacts with water and acids releasing chlorine

10.2. Estabilidade química

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Armazenar em área dedicada a produtos alcalinos. Manter afastado de productos ácidos e agentes oxidantes a base oxigénio ou ácido peracético. Il prodotto reagisce con superfici zincate dei metalli, alluminio, rame, zinco e loro leghe. A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade. ver também a secção 7.2

10.4. Condições a evitar

Usos diferentes daqueles recomendado. Não utilizar em combinação com outros produtos. Também ver 1.2 e 7.2; Evite luz solar direta e exposição a fontes de calor

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos e oxidantes; Armazenar em área dedicada a produtos alcalinos. Manter afastado de productos ácidos e agentes oxidantes a base oxigénio ou ácido peracético. A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Gás tóxico, cloro. Não utilizar em combinação com outros produtos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informação toxicológica do produto:

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: Skin Corr. 1B(H314)
c) Lesões oculares graves/irritação ocular	O produto é classificado: Eye Dam. 1(H318)
d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
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	O produto é classificado: STOT SE 3(H335)
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.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO

CAS: 10213-79-3	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Rato = 1152 mg/kg bw/d LD50 Pele Ratazana > 5000 mg/kg bw/d LC50 Inalação Ratazana > 2.06 mg/l 4h
	b) Corrosão/irritação cutânea	Corrosivo para a pele Positivo
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Corrosivo para os olhos Positivo
	d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Skin or Resp Sensitization Negativo
	h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	Irritante para as vias respiratórias Positivo

carbonato de sódio

CAS: 497-19-8	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 2800 mg/kg LD50 Pele Coelho > 2000 mg/kg
	b) Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele Coelho Negativo
	c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos Coelho Positivo
	e) Mutagenicidade em células germinativas	Mutagênese Negativo
	g) Toxicidade reprodutiva	NOAEL Oral Coelho >= 179 mg/kg bw/d Notas: bw/d

SILICATO DE SÓDIO

CAS: 1344-09-8	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 3400 mg/kg LC50 Inalação Ratazana > 2.6 g/m3 LD50 Pele Ratazana > 5000 mg/kg
----------------	---------------------	---

DICLOROISOCIANURATE

CAS: 51580-86-0	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 735 mg/kg LD50 Pele Ratazana > 200 mg/kg
-----------------	---------------------	--

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

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

Informação Ecotoxicológica:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Lista das propriedades ecotoxicológicas do produto

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO

CAS: 10213-79-3	a) Toxicidade aquática aguda:	LC50 Peixes = 210 mg/l 96h - Brachydanio rerio
	a) Toxicidade aquática aguda:	EC50 Daphnia = 1700 mg/l 48h - Daphnia magna
	a) Toxicidade aquática aguda:	EC50 Algas = 207 mg/l 72h - Scenedesmus subspicatus

carbonato de sódio

CAS: 497-19-8	a) Toxicidade aquática aguda:	LC50 Peixes = 300 mg/l 96h - Lepomis macrochirus
---------------	-------------------------------	--

a) Toxicidade aquática aguda: EC50 Daphnia = 200 mg/l 48h - Ceriodaphnia dubia

SILICATO DE SÓDIO

CAS: 1344-09-8 a) Toxicidade aquática aguda: LC50 Peixes = 1108 mg/l 96h - Brachydanio rerio

a) Toxicidade aquática aguda: LC50 Peixes = 260 mg/l 96h - Oncorhynchus mykiss

a) Toxicidade aquática aguda: EC50 Algas = 207 mg/l 72h - Scenedesmus subspicatus

DICLOROISOCIANURATE

CAS: 51580-86-0 a) Toxicidade aquática aguda: LC50 Peixes = 0.22 mg/l 96h

a) Toxicidade aquática aguda: EC50 Daphnia = 0.196 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

N.A.

O surfactante(s) contido nesta preparação está em conformidade com os critérios de biodegradabilidade previstos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Todos os dados de suporte são mantidos à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e será fornecido a essas autoridades se assim o solicitarem ou a pedido de um produtor de detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulação

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma substância PBT ou mPmB presente na concentração $\geq 0,1\%$.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$

12.7. Outros efeitos adversos

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos adversos e sintomas em relação ao ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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 deitar no chão ou nos esgotos.

Ver também a secção 6

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



14.1. Número ONU ou número de ID

3262

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO)

IATA-Nome expedição: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.(SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE) (METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO)

IMDG-Nome expedição: CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.(SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE) (METASILICATO DE SÓDIO PENTAHIDRATADO)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR-Classe: 8

IATA-Classe: 8

IMDG-Classe: 8

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Grupo Embalagem: III

IATA-Grupo Embalagem: III
IMDG-Grupo Embalagem: III

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não
Poluente ambiental: Não
IMDG-EMS: F-A, S-B

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Rótulo: 8
ADR-Suprimentos especiais: 274
ADR-Código de restrição em galeria: E

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: 860
IATA-Aeronave de carga: 864
IATA-Rótulo: 8
IATA-Perigo Secundário: -
IATA-Erg: 8L
IATA-Suprimentos especiais: A3 A803

Via marítima (IMDG):

IMDG-Estiva e manuseio: Category A
IMDG-Segregação: SG35 SGG18
IMDG-Perigo Secundário: -

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regulamento (UE) n. 2023/707

Regulamento (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regulamento (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regulamento (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/878

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto: Nenhum

Limitações respeitantes às substâncias contidas: Nenhum

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:
 Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
 Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
 Regulamento (CE) n.º 648/2004 (Detergentes).
 Directiva 1999/13/CE

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Nenhum

Regulamento (UE) n. 649/2012 (Regulamento PIC)

Não há substâncias listadas

Substâncias SVHC:

Nenhuma substância SVHC presente na concentração $\geq 0,1\%$.

15.2. Avaliação da segurança química

Não, para obter instruções sobre segurança desconfiguração você vê Secções 7 e 8 e no cenário de exposição - Anexo I deste documento.
 Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Código	Descrição	
EUH031	Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.	
H290	Pode ser corrosivo para os metais.	
H302	Nocivo por ingestão.	
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.	
H315	Provoca irritação cutânea.	
H318	Provoca lesões oculares graves.	
H319	Provoca irritação ocular grave.	
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.	
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.	
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	
Código	Classe de perigo e categoria de perigo	Descrição
2.16/1	Met. Corr. 1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin Corr. 1B, H314	Com base em dados de ensaio (pH)
Eye Dam. 1, H318	Com base em dados de ensaio (pH)
STOT SE 3, H335	Método de cálculo

Aquatic Chronic 3, H412

Método de cálculo

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878.

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 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.

Legenda das abreviações e acrónimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

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

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)

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 Reprotóxico

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: Centro Internacional de Investigação do Cancro

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: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
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 media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha
EC0/10/20/50/100: Concentração efectiva para 0/10/20/50/100% da população de teste

LD0/10/20/50/100: Dose letal para 0/10/20/50/100% da população de teste.
LC0/10/20/50/100: Concentração letal para 0/10/20/50/100% da população de teste
NOEC: Concentração Sem Efeito Observado
NOAEL(R)/NOAEC: Não foram observados efeitos adversos Nível (Repetida) / Concentração
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Limite de Exposição Ocupacional

PRODUTO PROFISSIONAL DETERGENTES ROUPA – LOIÇA

Título do cenário de exposição	
Detergente para a limpeza geral: Processo manual ou na máquina.	
Descrição de uso	
Setor de uso	SU22 – Uso profissional
Categorias do produto	PC35 – Produtos para a lavagem e limpeza (produtos base solvente incluídos)
Descrição das atividades/dos processos incluídos no cenário de exposição	
Utilizar a dose recomendada conforme a dureza da água e o grau de sujidade, seguindo as indicações referidas no rótulo ou na Ficha técnica.	
Duração e frequência de uso	
Utilização	1 ou mais vezes por dia. Duração conforme o programa de lavagem.
Os valores máximos dos componentes, caso sejam pertinentes, estão indicados na seção 8 da FDS.	
Estado físico da preparação e concentração	
Líquido ou pó. Deve ser diluído.	
A classificação da mistura está indicada na seção 2 da FDS do produto e no rótulo do produto.	
A classificação baseia-se na classe dos componentes da mistura e nas propriedades físico-químicas indicadas na seção 9 da FDS.	
Condições de utilização	
Temperatura ambiente /Temperatura de lavagem aconselhada ver rótulo ou ficha técnica.	
Proteção	
Consultar a seção 8 da FDS do produto para mais informações sobre os EPI's.	Pressupõe-se a formação do trabalhador para o uso e a manutenção dos EPI's.
Não comer ou beber, não fumar.	Evitar o contato com a pele lesionada.
Não expor a chama direta.	Não misturar com outros produtos.
Lavar as mãos depois do uso.	
Instruções para o derrame de produto: diluir com água e enxugar	
Seguir as instruções de uso indicadas no rótulo ou na ficha técnica. Recomendam-se as boas práticas de higiene no local de trabalho, tal como especificado na seção 7 da FDS.	
Medidas ambientais	
Ver seção 6 da FDS em caso de derrame acidental.	
Ver seção 12 da FDS para as informações toxicológicas da mistura e dos componentes perigosos.	
Ver seção 13 da FDS para o escoamento.	

Notas:

FDS: Ficha de Segurança

EPI's: Equipamentos de Proteção Individual