



# PBW

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Data de emissão: 07/04/2022 Data da revisão: 07/04/2022 Versão: 1.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : PBW  
UFI : RRF0-D0DS-J009-UMU6

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial  
Utilização da substância ou mistura : Produto de limpeza

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### Fabricante

Five Star Chemicals & Supply Inc  
6870 W. 52nd Ave, Suite #205  
Arvada, CO 80002  
T (303)287-0186

##### Distribuidor

Five Star Chemicals & Supply, LLC  
Olympisch Stadion 24-28  
1076 DE Amsterdam - The Netherlands  
T +31.20.854.6030  
[info@urnex.com](mailto:info@urnex.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : International (Infotrac): +1 (352) 323-3500; US (Infotrac): 800-535-5053  
Portugal : +(351) 21-330-3271

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319

Texto completo das classes de perigo, declarações H- e EUH; ver a secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Advertências de perigo (CLP) :

H315 - Provoca irritação cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência (CLP) :

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular.

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.

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

# PBW

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Carbonato dissódico	N.º CAS: 497-19-8 N.º CE: 207-838-8 Número de índice CE: 011-005-00-2 N.º REACH: 01-2119485498-19-XXXX	40 – 50	Eye Irrit. 2, H319
Percarbonato de sódio	N.º CAS: 15630-89-4 N.º CE: 239-707-6 N.º REACH: 01-2119457268-30-XXXX	20 – 30	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1034 mg/kg de massa corporal) Eye Dam. 1, H318
Tetrassódico EDTA	N.º CAS: 64-02-8 N.º CE: 200-573-9 Número de índice CE: 607-428-00-2 N.º REACH: 01-2119486762-27-XXXX	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1210 mg/kg de massa corporal) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Metassilicato de dissódio	N.º CAS: 6834-92-0 N.º CE: 229-912-9 Número de índice CE: 014-010-00-8 N.º REACH: 01-2119449811-37-XXXX	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Etilenodiaminotriacetato tetrassódico	N.º CAS: 19019-43-3 N.º CE: 606-202-0	0.1 - 1	Eye Irrit. 2, H319
Trissódico NTA	N.º CAS: 5064-31-3 N.º CE: 225-768-6 Número de índice CE: 607-620-00-6	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1100 mg/kg de massa corporal) Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351

Limites de concentração específicos		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Trissódico NTA	N.º CAS: 5064-31-3 N.º CE: 225-768-6 Número de índice CE: 607-620-00-6	( 5 ≤C < 100) Carc. 2, H351

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO induza ao vômito a menos que tenha sido orientado pelo pessoal médico para o fazer. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritações nas vias respiratórias.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca irritação cutânea. Os sintomas podem incluir vermelhidão, ressecamento, dissolvimento dos lípidios dérmicos e rachaduras na pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave. Os sintomas podem incluir desconforto ou dor, lacrimejar, piscar em excesso, com vermelhidão e inchaço da conjuntiva.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Pode ser nocivo se ingerido. Pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Podem surgir sintomas posteriormente. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos.
- Meios de extinção inadequados : Não utilizar jatos de água.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Produtos de combustão podem incluir, mas não estão limitados a: óxidos de carbono. vapores irritantes.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Protecção durante o combate a incêndios : Mantenha-se fora da direcção do vento com fogo. Use vestuário de protecção para bombeiros completo e máscara respiratória autónoma.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais : Use as protecções individuais recomendadas na Secção 8. Isole a área de risco e não permita a entrada de pessoal sem protecção ou desnecessário.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Contenha o vazamento e recolha-o para um recipiente adequado. Reduza a produção de poeira. Não lave deixando escorrer para o esgoto e não permita o escoamento para cursos d'água. Use Equipamento de Protecção Individual (EPI).

Métodos de limpeza : Varrer ou colocar estes derrames num recipiente próprio para detritos. Providencie ventilação.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/protecção individual».

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evite gerar e respirar poeira. Não ingerir. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Manter uma boa limpeza é importante para evitar o acúmulo de poeiras. Não é recomendado o uso de ar comprimido para limpar roupas, equipamentos, etc.

Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter fora do alcance das crianças. Armazenar hermeticamente fechado em lugar seco, fresco e bem ventilado.

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

Produto de limpeza.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Indicações suplementares : Não aplicável

# PBW

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Providenciar de imediato sistemas lava-olhos e duches de emergência.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Protecções de segurança para os olhos que atendem uma norma reconhecida como a Norma Europeia EN166 devem ser usadas quando uma avaliação de risco indica que são necessárias de modo a evitar exposição a respingos, névoas ou poeiras.

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

##### Proteção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (em conformidade com a Norma NF EN 374 ou equivalente)

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada nos limites de exposição conhecidos ou previstos, nos perigos que o produto oferece e nos limites seguros de operação do aparelho de respiração seleccionado.

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

##### Proteção contra riscos térmicos:

Usar o equipamento de protecção individual exigido.

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

#### Outras informações:

Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: Sólido (Grânulos / Pó)
Cor	: branco.
Odor	: Nenhuma.
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: > 100 °C
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade.	: Não inflamável
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não aplicável
Limite superior de explosão	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
solução de pH	: 11,55 (1%)
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Solubilidade	: Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )	: Não disponível

# PBW

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Pressão de vapor	: Não aplicável
Pressão de vapor a 50 °C	: Não aplicável
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 0,9 – 1,03
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não aplicável
Tamanho das partículas	: 100 — 850 µm
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Forma das partículas	: Não disponível
Taxa de proporção das partículas	: Não disponível
Estado da agregação das partículas	: Não disponível
Estado da aglomeração das partículas	: Não disponível
Área de superfície específica das partículas	: Não disponível
Pulverulência das partículas	: Não disponível

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Reserva ácida/alcalina : 1,38 (1%)

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Calor. Materiais incompatíveis.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Podem incluir, e não estão limitados a: óxidos de carbono. vapores irritantes.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

#### Carbonato dissódico (497-19-8)

DL50 oral rato	4090 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: other:
CL50 inalação rato	2300 mg/m³ (Tempo de exposição: 2 h)

#### Percarbonato de sódio (15630-89-4)

DL50 oral rato	1034 mg/kg
----------------	------------

# PBW

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

<b>Percarbonato de sódio (15630-89-4)</b>	
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
<b>Tetrassódico EDTA (64-02-8)</b>	
DL50 oral rato	1658 mg/kg
DL50 oral	1210 mg/kg
<b>Metassilicato de dissódio (6834-92-0)</b>	
DL50 oral rato	1153 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 inalação rato	> 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
<b>Trissódico NTA (5064-31-3)</b>	
DL50 oral rato	1100 mg/kg
CL50 inalação rato	> 5 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Perigo de aspiração	: Não classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

### 11.2.2. Outras informações

Outras informações : Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Não aplicável.  
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

# PBW

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

<b>Carbonato dissódico (497-19-8)</b>	
CL50 - Peixe [1]	300 mg/l Organismos de teste (Espécies): <i>Lepomis macrochirus</i>
CL50 - Peixe [2]	310 – 1220 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: <i>Pimephales promelas</i> [estático])
CE50 - Crustáceos [1]	200 – 227 mg/l Organismos de teste (Espécies): <i>Ceriodaphnia</i> sp.
CE50 - Crustáceos [2]	200 – 227 mg/l Organismos de teste (Espécies): <i>Ceriodaphnia</i> sp.
<b>Percarbonato de sódio (15630-89-4)</b>	
CL50 - Peixe [1]	70,7 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: <i>Pimephales promelas</i> [estático])
CE50 - Crustáceos [1]	4,9 mg/l Organismos de teste (Espécies): <i>Daphnia pulex</i>
<b>Tetrassódico EDTA (64-02-8)</b>	
CL50 - Peixe [1]	41 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: <i>Lepomis macrochirus</i> [estático])
CL50 - Peixe [2]	59,8 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: <i>Pimephales promelas</i> [estático])
CE50 - Crustáceos [1]	140 mg/l Organismos de teste (Espécies): <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algas [1]	1,01 mg/l (Espécies: <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
CEr50 algas	1,01 mg/l
LOEC (crónico)	50 mg/l Organismos de teste (Espécies): <i>Daphnia magna</i> Duração: '21 d'
NOEC (crónica)	25 mg/l Organismos de teste (Espécies): <i>Daphnia magna</i> Duração: '21 d'
NOEC crónico peixes	≥ 25,7 mg/l Organismos de teste (Espécies): <i>Danio rerio</i> (Nomes anteriores: <i>Brachydanio rerio</i> ) Duração: '35 d'
<b>Metassilicato de dissódio (6834-92-0)</b>	
CL50 - Peixe [1]	210 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: <i>Brachydanio rerio</i> [semiestático])
CL50 - Peixe [2]	210 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: <i>Brachydanio rerio</i> )
CE50 - Crustáceos [1]	1700 mg/l Organismos de teste (Espécies): <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algas [1]	207 mg/l Organismos de teste (Espécies): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Nomes anteriores: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
<b>Trissódico NTA (5064-31-3)</b>	
CL50 - Peixe [1]	93 – 170 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: <i>Pimephales promelas</i> [fluxo de passagem])
CL50 - Peixe [2]	175 – 225 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: <i>Lepomis macrochirus</i> [estático])
CE50 - Crustáceos [1]	560 – 1000 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: <i>Daphnia magna</i> )
CE50 72h - Algas [1]	> 91,5 mg/l Organismos de teste (Espécies): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Nomes anteriores: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
CE50 72h - Algas [2]	> 100 mg/l Organismos de teste (Espécies): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (Nomes anteriores: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
NOEC (crónica)	9,3 mg/l Organismos de teste (Espécies): Outras aquatic arthropod: <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> Duração: '147 d'
NOEC crónico peixes	> 54 mg/l Organismos de teste (Espécies): <i>Pimephales promelas</i> Duração: '224 d'

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>PBW</b>	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.

# PBW

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### PBW

Potencial de bioacumulação : Não estabelecido.

#### Carbonato dissódico (497-19-8)

FBC - Peixe [1] : (Nenhuma bioacumulação)

#### Percarbonato de sódio (15630-89-4)

FBC - Peixe [1] : (Nenhuma bioacumulação)

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT : Não

mPmB : Não

#### PBW

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

### 12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Não se conhecem outros efeitos

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional. Recicle os recipientes vazios onde permitido.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado

# PBW

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>		
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existe informação complementar disponível.		

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais de transporte : Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

#### Transporte por via terrestre

Não regulamentado

#### Transporte marítimo

Não regulamentado

#### Transporte aéreo

Não regulamentado

### 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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância candidata do REACH.

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não determinado

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### Indicações de mudanças:

Nenhuma.

### Abreviaturas e acrónimos

°C – Graus 'Celsius'
°F – Graus 'Fahrenheit'
ADR – Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
ACGIH – Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
ATE – Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF – Fator de Bioconcentração

### Abreviaturas e acrónimos

BEI – Índice de Exposição Biológica
CAS – Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química)
CLP – Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de substâncias e misturas.
CMR – Carcinógeno, Mutagénico, toxina Reprodutiva
cP – 'centipoise' (unidade de viscosidade dinâmica)
cST – 'centistokes' (unidade de viscosidade cinemática)
DNEL – Nível Derivado de Exposição Sem Efeitos
DMEL – Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
EC50 – Metade da concentração máxima eficaz
ECHA – Agência Europeia das Substâncias Químicas
EC-No. – Número da Comunidade Europeia
EU – União Europeia
GHS – Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
h – Horas
IATA – Associação Internacional de Transportes Aéreos
IC50 – Concentração de inibição
IDLH – Imediatamente Perigoso para a Vida ou Saúde
IMDG – Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais
IOELV – Valor Limite Indicativo de Exposição Ocupacional
KIFS – Coletânea Legislativa da Agência de Produtos Químicos da Suécia (Keml's)
kPa – quilopascal
Koc – Coeficiente de Adsorção
Kow – Coeficiente de Partição Octanol-Água
LC50 – Concentração Letal Mediana
LD50 – Dose Letal Mediana
mg/l – Miligrama por litro
mg/kg – Miligrama por quilograma
mg/m <sup>3</sup> – Miligrama por metro cúbico
Min – Minutos
NIOSH – Instituto Nacional para a Segurança e Saúde Ocupacional
NOEC – Concentração de Efeito Não Observado
NO(A)EL – Nível sem efeitos adversos observáveis
N.O.S. – Não Anteriormente Especificado
OEL – Limite de Exposição Ocupacional
PBT – Persistente, Bioacumulativo e Tóxico
PCN – Notificação do Centro de Controlo de Intoxicações
PNEC – Concentração previsivelmente sem efeitos
ppm – Partes por milhão
PVC – Policloreto de vinila
REACH – Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (CE) N.º 1907/2006
RID – Acordo Europeu relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
SDS – Ficha de Dados de Segurança
STEL – Limite de Exposição de Curto Prazo
STOT – Toxicidade para órgãos-alvo específicos
SVHC – Substância Que Suscita Elevada Preocupação (CMR, vPvB, PBT)
TDI – Ingestão Diária Tolerável
TLV – Valor Limite
TWA – Média Ponderada no Tempo
UFI – Identificador de Formulação Única
UN – Nações Unidas
vPvB – Muito Persistente e Muito Bioacumulativo
WEL – Limite de Exposição no Local de Trabalho
WGK – Wassergefahrdungsklasse – Classificação de qualidade das águas alemãs

Fontes de dados	: Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.
Outras informações	: Nenhuma.

# PBW

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
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.
H351	Suspeito de provocar cancro.
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Ox. Sol. 2	Sólidos comburentes, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

Classificação e procedimento utilizado para obter a classificação para as misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo

Declaração de Exoneração de Responsabilidade: Acreditamos que as declarações, informações técnicas e recomendações contidas aqui são confiáveis, no entanto são fornecidas sem garantia de qualquer tipo. As informações contidas neste documento se aplicam a este material específico da maneira em que foi fornecido. Elas podem não ser válidas para este material se o mesmo for utilizado em combinação com quaisquer outros materiais. É de responsabilidade do(a) usuário(a) se satisfazer quanto à adequação e integridade destas informações para uso próprio do(a) usuário(a)