

**SECÇÃO I: Identificação da substância/mistura e da firma/empresa**

**1.1. Detalhes do produto**

**Nome comercial/designação:**

**ANTIBACTERIA W**

**1.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e usos desaconselhados**

**Sector de uso**

SU3 Usos industriais: Uso de substâncias tal qual ou em preparações em instalações industriais

SU22 Uso profissional: Domínio público (administração, educação, entretenimento, serviços, artesãos)

**Uso da substância/preparação:**

Biocida

**1.3. Detalhes do fornecedor**

**Fabricante**

**WIGOL W Stache GmbH**

Chemische Fabrik

Textorstraße 2

D-67547 Worms

Germany

**Telefone:** +49 (0)6241 4141 0

**Telefax:** +49 (0)6241 414141

**Departamento de informação**

Departamento Laboratorial

**Telefone:** +49 (0)6241 4141 0

**E-mail:** compliance@wigol.de

**Website:** www.wigol.de

**Distribuidor:**

**A. Freitas Vilar, Lda.**

Rua da Fraternidade Operária 27 A/B

1900-700 Lisboa

Portugal

**Telefone:** +351 218 681 160

**Fax:** +351 218 681 174

**E-mail:** geral.lisboa@afreitasvilar.com

**Website:** www.afreitasvilar.com

**1.4. Número de telefone de emergência**

Centro de Informação de Venenos: 808 250 250

**SECÇÃO 2: Identificação de perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008:**

Corrosivo para metais 1 – H290 Pode ser corrosivo para metais

Corrosivo para a pele 1A – H314 Causa queimaduras de pele severas e lesões oculares

Lesões oculares 1 – H318 Causa lesões oculares graves

Agudo aquático 1 – H400 Muito tóxico para a vida aquática

Crónico aquático 2 – H411 Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros

**2.2. Elementos no rótulo**

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CRE]**

O produto está classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP

**Pictogramas de perigo**



GHS05



GHS09

**Palavra-sinal**

Perigo

### Componentes determinantes de perigo do rótulo

Solução de hipoclorito de sódio/Hidróxido de sódio

### Frases de perigo

H290 Pode ser corrosivo para metais  
H314 Causa queimaduras de pele severas e lesões oculares  
H400 Muito tóxico para organismos aquáticos  
H411 Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros  
EUH031 Contacto com ácidos liberta gás tóxico

### Frases de precaução - prevenção

P234 Manter unicamente na embalagem original  
P260 Não respirar o pó/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis  
P280 Utilizar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

### Frases de precaução - resposta

P301+P330+P331 SE ENGOLIR: Enxaguar a boca. NÃO induzir o vômito.  
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM PELE (ou cabelo): Tirar imediatamente o vestuário contaminado. Enxaguar a pele com água (ou tomar um duche)  
P304+P340 SE INALADO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que facilite a respiração  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OLHOS: Enxaguar cuidadosamente durante alguns minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal for possível. Continue a enxaguar  
P310 Contatar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO DE VENENOS/médico  
P405 Armazenar em local fechado à chave  
P501 Eliminar o conteúdo/embalagem de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais

### 2.3. Informações adicionais

#### Resultados da avaliação PBT e vPvB

De acordo com o anexo XIII do Regulamento (CE) no. 1907/2006 relativo ao REACH: não preenche os critérios PBT (bioacumulativo persistente/tóxico). Não preenche os critérios de vPvB (muito persistente/muito bioacumulativo). Auto-classificação.

#### PBT

Não aplicável.

#### vPvB

Não aplicável.

## SECÇÃO 3: Componentes/informação sobre ingredientes

### 3.2. Caracterização química

#### Descrição:

Solução de substâncias listadas abaixo com adições não declaráveis.

#### Componentes perigosos

Número CAS		%
7681-52-9	Hipoclorito de sódio Número CE: 231-668-3 Número de registo REACH: 01-2119488154-34-XXX ⚠ Corrosivo para metais 1 - H290 Corrosivo para a pele 1A - H314 ⚠ STOT SE 3 - H335 ⚠ Aquático agudo 1 - H400 Aquático crónico 1 - H410	>30%

continua na página 3

Data de revisão: 19-Out-2018

Data de impressão: 30-Mar-2020

1310-73-2	Hidróxido de sódio Número CE: 215-185-5 Número de registo REACH: 01-211957892-27 ⚠ Corrosivo para metais 1 - H290 Corrosivo para a pele 1A - H314	≤1,0%
-----------	---	-------

**Regulamento (CE) no. 648/2004 relativo a detergentes/Rotulagem de conteúdo:**

- agentes branqueadores à base de cloro

5-15%

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Informação geral:**

Remover rapidamente qualquer roupa suja pelo produto.  
Proteção pessoal para o socorrista.

**Após inalação:**

Fornecer ar fresco ou oxigénio. Contactar médico.

**Após contato com a pele:**

Lavar imediatamente com água abundante e sabão.

**Após contato com olhos:**

Imediatamente enxaguar cuidadosamente e meticolosamente com os olhos abertos e água corrente.  
Consultar um oftalmologista. Usar proteção ocular.

**Após ingestão:**

Enxaguar a boca.

Beber uma grande quantidade de água e fornecer ar fresco. Contactar imediatamente um médico.

NÃO induzir o vômito. Contactar imediatamente ajuda médica.

Durante vômito espontâneo segurar a cabeça do sinistro para baixo com o corpo em posição de bruços de forma a evitar o contacto do vômito com as vias respiratórias.

### 4.2. Sintomas e consequências mais importantes, quer imediatos quer a longo prazo

Nenhuma informação relevante disponível.

**Perigo:**

Nenhuma informação relevante disponível.

**Tratamento:**

Nenhuma informação relevante disponível.

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

**Para mais informação consultar:**

Base de dados GESTIS de substâncias perigosas: [www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank](http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank)



## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:**

CO<sub>2</sub>, pó seco ou jato de água.

Para combater incêndios maiores utilize o jato de água ou espuma resistente ao álcool.

**Meios inadequados de extinção:**

Não conhecidos.



### 5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos

**Produtos de combustão perigosos:**

Cloreto de hidrogénio (HCl, ácido clorídrico)

Cloro (Cl<sub>2</sub>)

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

#### Equipamento de proteção:

- Ter o equipamento de respiração pronto.
- Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas longe.

### 5.4. Informação adicional

- Descartar detritos de incêndio e a água contaminada resultante do combate ao incêndio de acordo com as normas oficiais.

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

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

- Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas longe.



### 6.2. Medidas de proteção do ambiente

- Não permitir que entre para o esgoto ou águas superficiais e subterrâneas.
- Informar as autoridades competentes em caso do produto chegar ao sistema de águas ou esgotos.
- Se o material verter para o solo informar as autoridades responsáveis para este tipo de casos.

### 6.3. Medidas de contenção e limpeza

- Limpeza com material absorvente (por exemplo: areia, terras diatomáceas, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais)
- Eliminar o material coletado de acordo com os regulamentos
- Elimine a água contaminada de acordo com o item 13.
- Garantir uma ventilação adequada.

### 6.4. Referência a outras secções

- Ver Secção 7 para informação sobre manuseamento em segurança
- Ver Secção 8 para informações sobre equipamento de proteção individual
- Ver Secção 13 para informações adicionais sobre eliminação

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Evitar a formação de aerossóis.
- Não selar em embalagem estanque a gás.
- Manter longe de fontes de calor ou sol directo.
- Garanta uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.
- Não misturar com produtos ácidos.

#### Informações sobre proteção contra explosões e incêndios:

- Manter o equipamento de respiração pronto.

#### Medidas técnicas e de precaução:

- Armazenar na embalagem original.

### 7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

#### Armazenamento

#### Exigências a serem cumpridas pelos armazéns e embalagens:

- Armazenar unicamente na embalagem original.
- Cumprir os regulamentos oficiais no que diz respeito ao armazenamento de embalagens com bens perigosos.

#### Informação sobre armazenamento num espaço de armazenamento comum:

- Armazenar longe de bens alimentares.
- Não armazenar com ácidos.

#### Informação adicional de condições de armazenamento:

- Armazenar em locais frescos e secos, em recipientes bem fechados.
- Proteger do calor e da luz solar direta.
- Proteger do gelo.

#### Classe de armazenamento (de acordo com TRGS 510):

8 B

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

Sem informação disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### Informação adicional sobre o desenho de sistemas técnicos:

Sem dados adicionais. Ver Secção 7.

### 8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores críticos que exigem monitorização no local de trabalho:

<b>7681-52-9</b>	<b>Cloro</b>		
<b>AGW</b>			
	<b>Valor a longo prazo</b>	<b>1,5</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
		<b>0,5</b>	<b>ppm</b>
	<b>1(I); DFG, EU, Y</b>		

### DNELs:

#### 7681-52-9 Hipoclorito de sódio

- DNEL: 3,1 mg/m<sup>3</sup> (trabalhador, curto prazo/local, inalação)
- DNEL: 1,55 mg/m<sup>3</sup> (trabalhador, longo prazo/sistémico, inalação)
- DNEL: 1,55 mg/m<sup>3</sup> (trabalhador, longo prazo/local, inalação)
- DNEL: 3,1 mg/m<sup>3</sup> (trabalhador, curto prazo/sistémico, inalação)
- DNEL: 1,55 mg/m<sup>3</sup> (público, longo prazo/sistémico, inalação)
- DNEL: 1,55 mg/m<sup>3</sup> (público, longo prazo/local, inalação)
- DNEL: 0,26 mg/kg BW/dia (público, longo prazo/sistémico, oral)

#### 1310-73-2 Hidróxido de sódio

- DNEL: 1 mg/m<sup>3</sup> (trabalhador, longo prazo/local, inalação)
- DNEL: 1 mg/cm<sup>2</sup> (público, longo prazo/local, inalação)

### PNECs:

#### 7681-52-9 Hipoclorito de sódio

- PNEC: 0,21 mg/kg (água salubre)
- PNEC: 0,042 mg/kg (água do mar)
- PNEC: 0,26 mg/kg (libertação esporádica)
- PNEC: 0,03 mg/kg (tratamento de esgotos)

### Informação adicional:

As listas válidas durante a compilação foram usadas como base

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção pessoal

#### Medidas gerais de proteção e higiene:

- Manter afastado de alimentos e bebidas.
- Lavar as mãos durante os intervalos e no final do trabalho.
- Remova imediatamente qualquer roupa suja e impregnada com o produto.
- Não inalar gases/névoas/aerossóis.
- Evitar contacto com os olhos e a pele.
- Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos consultar a Secção 15.

#### Equipamento de respiração:

- Usar proteção respiratória quando houver formação de aerossol ou névoa (FFP2). Filtro combinado ABEK.
- Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

#### Proteção das mãos:

- É recomendado o uso de proteção preventiva da pele com o uso de agentes de proteção de pele. É recomendado o uso de luvas de proteção resistentes a bases - EN 374 (borracha butílica da Índia, Viton)
- Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

**Material das luvas:**

A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.

**Tempo da penetração no material da luva:**

O tempo exato para a rotura deve ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser registado.

**Proteção dos olhos:**

Óculos hermeticamente fechados (EN 166). Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

**Proteção do corpo:**

Vestuário de proteção EN 340 – Vestuário protetivo, requisitos gerais. Vestuário de proteção química - EN 463 seguinte. Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

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

**Aparência**

**Estado físico:** fluído

**Cor:** amarelado

**Cheiro:** semelhante a cloro

**Informações básicas de segurança relevantes:**

Parâmetro	Valor	A °C	Método	Observações
pH	11,0 ± 0,3	20°C		10,000 g/l água
Ponto de fusão	não determinado			
Ponto de congelação	não determinado			
Ponto/intervalo de ebulição	100°C			
Temperatura de decomposição (°C):	não determinado			
Ponto de inflamação	não aplicável			
Taxa de evaporação	não determinado			
Temperatura de ignição em °C	não aplicável			
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	não determinado			O produto não é explosivo
Pressão de vapor	não determinado			
Densidade de vapor	não determinado			
Densidade	1,3100-1,3700 g/cm <sup>3</sup>	20°C		
Densidade aparente	não determinado			
Solubilidade em água (g/l)	não determinado			
Conteúdo em solventes:				
Solventes orgânicos:	0,00%			
Viscosidade dinâmica	não determinado			
Viscosidade cinética	não determinado			

**9.2. Outras informações**

Sem informação disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação relevante disponível.

### 10.2. Estabilidade química

#### Decomposição térmica/condições a ser evitadas:

Não ocorre decomposição se usado e armazenado de acordo com as especificações.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

O contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

### 10.4. Condições a evitar

Não existe informação relevante disponível.

### 10.5. Materiais a serem evitados

Reage com metais básicos formando hidrogénio.

Reage com ácidos libertando cloro.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Cloreto de hidrogénio (HCl, ácido clorídrico)

Cloro (Cl<sub>2</sub>) na presença de produtos ácidos

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda:

#### Valores de LD/LC50 relevantes para a classificação:

#### 7681-52-9 Hipoclorito de sódio

Oral, LD50 >1100 mg/kg (rato)(OECD 401)

Dérmico, LD50 >2000 mg/kg (coelho) (OECD 402)

Inalação, LD50 (1h): 10,5 mg/l (rato)

#### 1310-73-2 Hidróxido de sódio

Oral, LD50: >2000 mg/kg (rato)

Dérmico, LD50: >2000 mg/kg (rato)(Extrapolação)

#### Efeito irritante primário:

#### Corrosão/irritação da pele:

Efeito cáustico na pele e membranas mucosas.

#### Lesão/irritação ocular:

Forte efeito cáustico.

Causa lesões oculares sérias.

#### Sensibilização de pele ou trato respiratório:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

#### Informação de toxicidade adicional:

Corrosivo.

Engolir leva a um efeito cáustico forte na boca e garganta e ao perigo de perfuração do esófago e estômago.

#### Mutacidez de células germinativas:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

#### Carcinogenicidade:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

#### Toxicidade do aparelho reprodutor:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

#### STOT-exposição única:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**STOT-exposição continuada:**

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Perigo ao inspirar:**

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**SECÇÃO 12: Informação ambiental**

**12.1. Toxicidade**

**Toxicidade no meio aquático:**

**7681-52-9**

**Hipoclorito de sódio**

LC50 (96 h): 0.06 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
EC50 (48 h): 0,141 mg/l (Daphnia magna)(OECD 202)  
NOEC (28 d): 0,04 mg/l (Menidia peninsulae)  
NOEC (7 d): 0,0021 mg/l (alga)  
NOEC: 0,04 mg/l (96 h, Menidia peninsulae)

**1310-73-2**

**Hidróxido de sódio**

LC50 (48 h): 133 mg/l (Leuciscus idus)  
EC50 (48 h): >100 mg/l (Daphnia magna)

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Sem informação relevante disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Sem informação relevante disponível.

**12.4. Mobilidade no solo**

Sem informação relevante disponível.

**Comportamento em ETARs:**

Se o produto chegar à ETAR devidamente diluído, não ocorrerá perturbação na atividade de biodegradação.

**Valor CSB:**

Não determinado.

**Valor BSB5:**

Não determinado.

**Indicação AOX:**

O produto não contém halogéneos orgânicos.

A aplicação do produto na presença de materiais orgânicos pode causar a formação de AOX.

**Notas gerais:**

Muito tóxico para organismos aquáticos.

Não permitir que o produto não diluído ou quantidades elevadas do mesmo cheguem a águas subterrâneas, corpos de água ou sistema de esgoto.

Antes de eliminar os resíduos é normalmente necessária a neutralização dos mesmos.

Se o produto chegar a sistemas de água não tratada, é possível que ocorram efeitos nocivos em peixes e outros organismos aquáticos.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Não aplicável.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Sem informação relevante disponível.



## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Método de tratamento de resíduos



#### Recomendação:

A alocação do número da chave de resíduos deve ser executada pelo usuário de acordo com o catálogo Europeu de eliminação de resíduos (EAK) para a indústria e específico de produto (referência da origem). As indicações são referentes unicamente aos produtos concentrados.

#### Catálogo Europeu de resíduos:

06  
RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS  
06 02  
Resíduos de produção, formulação, fornecimento e uso (MFSU) de bases  
06 02 99  
Resíduos de outra forma não especificados

#### Embalagem suja:

RECOMENDAÇÃO: Eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.

#### Produtos de limpeza recomendados:

Água, se necessário com produto de limpeza.

## SECÇÃO 14: Informação de transporte

### 14.1. Número ONU

**ADR** UN1791  
**IMDG** UN1791  
**IATA** UN1791

### 14.2. Nome oficial de transporte da ONU

**ADR** 1791 SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO  
**IMDG** SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO  
**IATA** SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO

### 14.3. Classes de perigo de transporte

#### ADR

**Classe** 8 (C1) Substâncias corrosivas

#### Etiqueta



#### IMDG

**Classe** 8 Substâncias corrosivas

#### Etiqueta



**IATA**

**Classe** 8 Substâncias corrosivas

**Etiqueta**



**I 4.4. Grupo de embalagem**

**ADR** II  
**IMDG** II  
**IATA** II

**I 4.5. Perigo para o ambiente**

**Poluente marinho:** Sim.

**I 4.6. Precauções especiais para o usuário**

Aviso: substâncias corrosivas.

**Código de perigo (Kemier)** 80  
**Número EMS** F-A, S-B  
**Grupos de segregação** Álcalis

**I 4.7. Transporte conforme o Anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC**

Não aplicável.

**Transporte/Informação adicional:**

<b>Quantidades excetuadas (QE)</b>	E2
<b>Quantidades limitadas (QL)</b>	1L
<b>Categoria de transporte</b>	2
<b>Código de restrição de túnel</b>	E
<b>IMDG</b>	
<b>Quantidades limitadas (QL)</b>	1L
<b>Quantidades excetuadas (QE)</b>	E1

**“Regulamento modelo” ONU:**

UN 1791 SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO, MISTURA 8, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**I 5.1. Regulamentação/legislação específica de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura**

Condições de restrição: 3

**I 5.1.1. Regulamento nacional**

Alemanha: As regras técnicas para materiais perigosos (TRGS) consideram em particular:  
TRGS 500 Medidas de proteção: padrões mínimos  
TRGS 531 Ameaça à pele pelo trabalho em ambiente húmido (trabalho húmido)  
TRGS 201 Classificação e marcação de resíduos para a remoção durante o manuseio  
Alemanha: Considere os princípios das regras das organizações profissionais (BGR), em particular:  
BGR 190 Uso de respiradores  
BGR 197 Uso de proteção da pele

**Classificação após regulamentação de segurança da instalação (BetrSichV):**

**Informações técnicas (ar):**

Sem mais detalhes.

**Classe de perigo para meio aquático:**

Classe de perigo para água: 2 - perigoso para a água. Auto-classificação.

**Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos:**

Sem mais detalhes

**x:**

"Arbeitsmedizinische Vorsorge" (DGUV-V6)

**I 5.2. Avaliação da segurança química**

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

**SECÇÃO I 6: Outras informações**

Esses dados são baseados no nosso conhecimento atual. No entanto, eles não devem constituir garantia para nenhuma característica específica do produto e não devem estabelecer uma relação contratual.

**Frases relevantes:**

- H290 Pode ser corrosivo para os metais.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H335 Pode causar irritação respiratória.
- H400 Muito tóxico para organismos aquáticos.
- H410 Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Dicas e instruções:**

Considere as instruções e a experiência dos colegas de trabalho.  
O conteúdo e as instruções devem ser mantidas por escrito e devem ser confirmados pelas pessoas instrutoras por assinatura. Considere o tempo de armazenamento como prova.

**Restrições de uso recomendadas:**

Nenhum para uso pessoal – apenas para aplicações comerciais.

**Departamento responsável pela especificação de dados:**

Departamento de Laboratório

**Abreviatura e Acrônimos:**

- ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas
- RID: Regulamentos internacionais relativos ao transporte ferroviário de mercadorias perigosas
- IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas
- IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
- ICAO: Associação Internacional de Transporte Aéreo
- GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos
- EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
- ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
- CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão Química da Sociedade Americana)
- LC50: concentração letal, 50%
- LD50: Dose letal, 50%
- PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável

\* Dados comparados com a versão anterior alterada.