



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

DATA:	17/02/2024
REVISÃO:	2.3

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

### 1.1 - Identificador do produto:

Nome comercial:	SODA CAUSTICA LIQUIDA 50%
Nome da substância:	Hidróxido de Sódio
CE:	2158-185-5
CAS:	1310-73-2
Índice:	011-002-00-6
REACH:	01-2119457892-27
UFI:	6RQD-CG5W-2FJU-1EX6

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

Utilização da substância ou mistura: Processos Químicos em geral, álcali

Utilizações desaconselhadas: Sem informação disponível

### 1.3 - Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança:

ÂNGELO COIMBRA, S.A.  
Zona Industrial da Maia I  
Sector IV – Apartado 6110  
4476 - 908 Maia Portugal  
Telefone: 229479240 | Fax: 229479249  
E-mail: [geral@angelocoimbra.pt](mailto:geral@angelocoimbra.pt)

### 1.4 – Número de telefone de emergência:

Número Europeu de Emergência: 112  
Número do Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 – Classificação da substância ou mistura:

#### Classificação conforme Regulamento (CE) 1272 / 2008:

Corrosivo para os metais, Categoria 1, H290 Pode ser corrosivo para os metais  
Corrosivo para a pele. Subcategoria 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
Lesões oculares graves, Categoria 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

### 2.2 – Elementos do rótulo:

#### Rótulo conforme Regulamento (CE) 1272 / 2008:

Elaborado: SS      Aprovado: MC      Data: 04/03/2024  
Mod.008/8

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

**Pictograma:**



GHS05

**Palavra Sinal:**

Perigo

**Advertências de perigo:**

H290: Pode ser corrosivo para os metais.

H314: provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**Recomendações de prudência:**

**Prevenção:**

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

**Resposta:**

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.

P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P390 Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

**Componentes perigosos a mencionar no rótulo**

Hidróxido de Sódio

**2.3 – Outros perigos:**

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 - Substâncias:**

Não aplicável.

**3.2 - Misturas:**

Nome Químico	Identificadores	Concentração	Classificação - Regulamento 1272/2008	
			Classificação	Limite de concentração específico
Hidróxido de sódio	CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Indice: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27	≥45-≤50	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****Recomendação geral:**

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Chamar imediatamente um médico se sinais de alergia forem observados, particularmente no aparelho respiratório.

Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

**Em caso de inalação:**

Se inalado, levar a vítima para o ar livre. Em caso de paragem respiratória, providenciar respiração artificial. Chamar um médico.

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

Chamar imediatamente um médico. Lavar com muita água

**Em caso de contacto com os olhos:**

Chamar imediatamente um médico. Retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Proteger o olho não afetado.

**Em caso de ingestão:**

Beber bastante água. Enxaguar a boca com água.

NÃO provocar o vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

**4.2 – Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:****Sintomas:** não existe informação disponível.**Perigo:** provoca lesões oculares graves. Provoca queimaduras graves.**4.3 – Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:****Tratamento:** tratar sintomaticamente.**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 - Meios de extinção:**



## de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

**Meios adequados de extinção:** espuma resistente ao álcool, substância química seca, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pulverização de água

**Meios inadequados de extinção:** jato de água de grande volume.

### 5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

**Perigos de combustão perigosos:** fogo ou aquecimento podem libertar gases tóxicos.,

### 5.3 – Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

**Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio:** em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

**Informações adicionais:** conciliar procedimentos de extinção com fogo nas proximidades.

## SECÇÃO 6: *Medidas em caso de fuga accidental*

### 6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

#### 6.1.1 - Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

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

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

### 6.2 – Precauções a nível ambiental:

**Precauções a nível ambiental:** Não descarregar nas águas superficiais ou nos sistemas de esgotos. Não permitir a eliminação do produto sem controlo, no meio ambiente. Informar as autoridades responsáveis em caso de fugas de gás, ou em caso de entrada nos cursos de água, no solo ou nos esgotos.

### 6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

**Métodos de limpeza:** Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e colocar o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).

### 6.4 – Remissão para outras secções:

**Informações para manuseamento seguro:** ver secção 7. Para proteção individual ver secção 8. Para informações sobre eliminação, ver secção 13.

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 - Precauções para um manuseamento seguro:**

**Informação para um manuseamento seguro:** manusear com cuidado. Evitar a inalação, a ingestão e o contacto com a pele e os olhos. Proporcionar ventilação suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Evitar a formação de aerossol.

**Orientação para prevenção de fogo e explosão:** nenhuma medida específica identificada.

**Medidas de higiene:** Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho. Lavar as mãos antes de comer, beber ou fumar. Proteção preventiva, através de uso de pomada para pele.

**7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

**Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes:** manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos, para evitar a dispersão. Guardar dentro de contentores corretamente etiquetados. Conservar unicamente no recipiente de origem. Não armazenar, nem transportar em recipientes feitos de metais leves ou ligas.

**Recomendações para armazenagem conjunta:** para substâncias incompatíveis, ver secção 10.

**Temperatura de armazenagem recomendada:** 15-25°C

**7.3 – Utilização (ões) final (is) específica (s):**

**Utilizações específicas:** sem informação adicional disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual****8.1 – Parâmetros de controlo:****Limites de Exposição Ocupacional**

Componentes	CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	VLA-EC	2 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA

**Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006:**

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Hidróxido de Sódio	Trabalhadores	Inalação	Exposição a longo prazo, Efeitos crónicos, Efeitos locais	1 mg/m <sup>3</sup>

## de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

**8.2 – Controlo da exposição:**

**Medidas de ordem técnica:** sistema eficaz de ventilação de efluentes. Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

**PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

a) **Proteção ocular/facial:** óculos de segurança com proteção lateral. EN 166.

**b) Proteção da pele:**

**Proteção das mãos:** luvas de proteção - EN 374. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tomar também em consideração as condições específicas locais, sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. Material: Viton®; Pausa através do tempo: > 480 min; Espessura das luvas: 0,6 - 0,8 mm

**Proteção do corpo e da pele:** escolher uma proteção adequada ao tipo, concentração e quantidade da substância perigosa, e ao lugar de trabalho específico. Proteção preventiva para a pele, roupa de proteção resistente a ácido.

c) **Proteção respiratória:** prever ventilação adequada, de modo a respeitar os limites de exposição. Em caso de exposição a concentrações acima do limite de exposição, utilizar equipamento respiratório certificado. Aparelho de filtração para curto tempo, Filtro Combinado P2.

d) **Perigos térmicos:** sem informação disponível.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**
**9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:**

Estado físico	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Característico
Ponto de fusão/ponto de congelação	6°C substância de referência 45% 12°C substância de referência 50%
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	108°C substância de referência 20% 116°C substância de referência 30% 135°C substância de referência 45% 143°C substância de referência 50%
Inflamabilidade	Não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade	Não disponível
Ponto de inflamação	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	340°C
pH	~14 (20°C) Altamente alcalino
Viscosidade cinemática	Não disponível

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Solubilidade	
Hidrossolubilidade	Solúvel (20°C)
Outros dissolventes	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	1,22 g/cm <sup>3</sup> (20°C) substância de referência 20% 1,33 g/cm <sup>3</sup> (20°C) substância de referência 30%/ 1,48 g/cm <sup>3</sup> (20°C) substância de referência 45%/ 1,53 g/cm <sup>3</sup> (20°C) substância de referência 50%/ Não disponível
Densidade relativa do vapor	Não disponível
Características das partículas	Não aplicável

## 9.2 – Outras informações:

### 9.2.1 – Informações relativas às classes de perigo físico:

Sem informação adicional disponível.

### 9.2.2 – Outras características de segurança:

Sem informação adicional disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 – Reatividade:

Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.2 – Estabilidade química:

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Reações perigosas: formação de hidrogénio em contacto com alguns materiais a evitar. Perigo de explosão. Reação exotérmica com ácidos fortes. Libertação de hidrogénio por reação com metais.

### 10.4 – Condições a evitar:

Nenhumas conhecidas.

### 10.5 – Materiais incompatíveis:

Materiais a evitar: agentes oxidantes, peróxidos, substâncias explosivas, alumínio, metais, zinco, vidro, materiais siliciosos.

### 10.6 – Produtos de decomposição perigosos:

## de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

Nenhuns, em condições normais de uso e armazenamento.

**SECÇÃO 11: Informação Toxicológica**
**11.1 – Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) nr. 1272/2008:**

a) Toxicidade aguda	Não classificado com base nas informações disponíveis.
b) Corrosão/irritação cutânea	Provoca queimaduras graves.
c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves
d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado com base nas informações disponíveis.

<b>Componentes</b>	
<b>Hidróxido de Sódio, CAS 1310-73-2, EC 215-185-5</b>	
Vias de exposição	Cutâneo
Espécies	Humanos
Resultado	Não sensibilizante
Notas	Fonte: ECHA

e) Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado com base nas informações disponíveis.
f) Carcinogenicidade	Não classificado com base nas informações disponíveis.
g) Toxicidade reprodutiva	Não classificado com base nas informações disponíveis.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	Não classificado com base nas informações disponíveis.
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Não classificado com base nas informações disponíveis.
j) Perigo de aspiração	Não classificado com base nas informações disponíveis.

**11.2 – Informações sobre outros perigos:**

Produto – avaliação:

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**
**12.1 – Toxicidade:**

<b>Componentes</b>	
<b>Hidróxido de Sódio, CAS 1310-73-2, EC 215-185-5</b>	
Toxicidade para dáfnia e outros invertebrados aquáticos	EC 50 ( <i>Ceriodaphnia</i> (water flea)): 40,4 mg/l Limite de exposição: 48h Fonte: ECHA

**12.2 – Persistência e degradabilidade:**

Dados não disponíveis.





## de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

### 12.3 – Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

### 12.4 – Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis.

### 12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Produto – avaliação:

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 12.6 – Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Produto – avaliação:

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 – Outros efeitos adversos:

Evitar que o produto se infiltre em águas subterrâneas ou superficiais.

## SECÇÃO 13: *Considerações relativas à eliminação*

### 13.1 – Métodos de tratamento de resíduos:

Eliminar produto e embalagem, conforme legislação em vigor. Evitar que o produto se infiltre em águas subterrâneas ou superficiais.

## SECÇÃO 14: *Informações relativas ao transporte*

### 14.1 – Número ONU ou número de ID:

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA: UN 1824

### 14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA: HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO

### 14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA: 8



## de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

### 14.4 – Grupo de embalagem:

ADN / RID  
Grupo de embalagem: II  
Código de classificação: C5  
Número de identificação de perigo: 80  
Rótulos: 8

ADR  
Grupo de embalagem: II  
Código de classificação: C5  
Número de identificação de perigo: 80  
Rótulos: 8  
Código de restrição de utilização do túnel: (E)

IMDG  
Grupo de embalagem: II  
Rótulos: 8  
EmS Código: F-A, S-B

IATA (navio de carga)  
Instruções de embalagem (aeronave de carga): 855  
Instrução de embalagem (LQ): Y840  
Grupo de embalagem: II  
Rótulos: Corrosives

IATA (passageiro)  
Instruções de embalagem (aeronave de carga): 851  
Instrução de embalagem (LQ): Y840  
Grupo de embalagem: II  
Rótulos: Corrosives

### 14.5 – Perigos para o ambiente:

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA: não

### 14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

### 14.7 – Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:

Tipo de despacho: 3  
Categoria de poluição: Y  
Observações: Product Name: Sodium hydroxide solution



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### REACH:

Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (publicada em conformidade com o artigo 59, nr. 10, do Regulamento REACH) „SVHC (Substances of Very High Concern): não listado;

Lista de substâncias sujeitas a autorização, Anexo XIV (Authorisation List): não listado;

Lista de restrições, Anexo XVII (Restriction List) — Lista de substâncias e respetivas utilizações sujeitas a restrição: entrada 3;

REGULAMENTO (UE) 2024/590 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, de 7 de fevereiro de 2024, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, e que revoga o Regulamento (CE) 1005/2009: não listado;

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes - Decreto-Lei n.º 75/2022: não listado;

Regulamento (UE) 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos - Decreto-Lei 33/2015: não aplicável;

Diretiva Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas - Decreto-lei n.º 150/2015: não aplicável;

Outra regulamentação: devem ser respeitadas as normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho, quando for utilizado o produto;

Diretiva 94/33/CE do Conselho, de 22 de junho de 1994, relativa à proteção dos jovens no trabalho.

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI: No inventário, ou de acordo com o inventário

TSCA: Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA

AIIC: No inventário, ou de acordo com o inventário

DSL: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana

ENCS: No inventário, ou de acordo com o inventário

ISHL: No inventário, ou de acordo com o inventário

KECI: No inventário, ou de acordo com o inventário

PICCS: No inventário, ou de acordo com o inventário

IECSC: No inventário, ou de acordo com o inventário

NZIoC: Não, em conformidade com o inventário

TECI: No inventário, ou de acordo com o inventário

### 15.2 – Avaliação da segurança química:

Foi realizada uma avaliação de segurança química.



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

REVISÃO: adaptação ao Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878; nova FDS.

Referências bibliográficas e fontes:

Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), Regulamento (UE) 2020/878, Diretivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/EU,

Listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos respetivos capítulos.

Texto integral das declarações H:

H290: Pode ser corrosivo para os metais.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318: provoca graves danos oculares.

Texto integral de outras abreviaturas:

Eye Dam. Lesão ocular grave

Met. Corr. Corrosivo para os metais

Skin Corr. Corrosivo para a pele

ES VLA Espanha – Limites de exposição ambiental a agentes químicos - Quadro 1: Valores de exposição ocupacional

ES VLA/VLA-EC: Valor ambiental a curto prazo

Abreviaturas e siglas:

ADN - Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior;

ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada;

AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais;

ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais;

bw - Peso corporal;

CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008;

CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução;

DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização;

DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá);

ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos;

EC Number - Número da Comunidade Europeia;

ECx - Concentração associada pela resposta de x%;

ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%;

EmS - Procedimento de Emergência;

ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão);

ErCx – Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%;

GHS - Sistema Globalmente Harmonizado;

GLP - Boas Práticas de Laboratório;

IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer;

IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo;



## de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel;  
IC50 - concentração média máxima inibitória;  
ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil;  
IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China;  
IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas;  
IMO - Organização Marítima Internacional;  
ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão);  
ISO - Organização Internacional para a Padronização;  
KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia;  
LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste;  
LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média);  
MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios;  
n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo;  
NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso);  
NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso);  
NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito;  
NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia;  
OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico;  
OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição;  
PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica;  
PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas;  
(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica;  
REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho referente ao Registo, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos;  
RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas;  
SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada;  
SDS - Ficha de dados de segurança;  
SVHC - substância que suscita elevada preocupação;  
TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan;  
TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia;  
TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas;  
TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos);  
UN - Nações Unidas;  
mPmB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos.

Providenciar formação aos trabalhadores, sobre o produto, a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente.

*A informação contida nesta FDS baseia-se nos conhecimentos atuais sobre o produto e nas leis vigentes para o mesmo, pelo que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso controlo. Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não sejam os mencionados na secção 1. É da inteira responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias ao cumprimento das exigências de proteção e segurança, segundo as leis vigentes. A informação contida nesta FDS apenas descreve as exigências de segurança do produto, pelo que não deverá ser considerada como uma garantia das suas propriedades.*

*Este documento é uma cópia fiel da FDS enviada pelo n/ fornecedor.*