



HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM PELLETS

SB026.500G - SB026.1KG - SB026.5KG

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Versão 1.2 - Data de revisão 30.04.2025

Data de impressão: 30.04.2025

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

1.1 Identificadores de produtos

Nome do produto:	Pellets de hidróxido de sódio
Código do produto:	SB026.500G - SB026.1KG - SB026.5KG
Número CAS:	1310-73-2
Nº REACH :	01-2119457892-27-XXXX
Número de índice:	011-002-00-6

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas:	Produtos químicos de laboratório Fabrico de substâncias
----------------------------	---

1.3 Ficha de dados de segurança Informações sobre o fornecedor

Empresa:	SORDALAB 15 Avenue des grenots 91150 ETAMPES Telefone: +33 (0)1 69 92 26 72 Fax : +33 (0)1 69 92 26 74 Endereço eletrónico chimie@sordalab.com
----------	---

1.4 Número de emergência

Número de emergência :	(+351) 800 250 250
------------------------	--------------------

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º

1272/2008 Substâncias ou misturas corrosivas para os metais

(categoria 1), H290 Corrosão cutânea (categoria 1A), H314

Para o texto completo das frases H mencionadas neste capítulo, ver secção 16.

2.2 Elementos de etiqueta

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Pictograma



Palavra de sinal

Perigo

Advertência de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

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

P305+ P351+ P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto se a vítima as usar e se puderem ser facilmente removidas. Continuar a enxaguar.

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

Informações adicionais de perigo (UE)

Nenhuma

2.3 Outros riscos

Nenhum

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Sinónimo:	Soda cáustica
Fórmula :	NaOH
Peso molecular:	40,00 g/mol
N.º CAS:	1310-73-2
N.º CE	215-185-5
Nº REACH:	01-2119457892-27-XXXX
Número de índice:	011-002-00-6

Componentes perigosos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componente		Classificação	Concentração
Hidróxido de sódio			
N.º CAS:	1310-73-2	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; H290, H314	≤ 100 %
N.º CE:	215-185-5		
N.º REACH:	01-2119457892-27-XXXX		
Número de índice:	011-002-00-6		

Para o texto completo das frases H mencionadas neste capítulo, ver secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição dos primeiros socorros

Conselhos gerais

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

Em caso de inalação

Em caso de , transportar a pessoa para fora da zona contaminada. Em caso de paragem respiratória, efetuar respiração artificial. Consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele

Retirar imediatamente o vestuário e o calçado contaminados. Lavar com sabão e água em abundância. Consultar um médico.

Em caso de contacto com os olhos

Enxaguar bem com água abundante durante pelo menos 15 minutos e consultar um médico.

Em caso de ingestão

NÃO induzir o vômito. Nunca obrigar uma pessoa inconsciente a engolir nada. Lavar a boca com água. Consultar um médico.

4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios

Os principais sintomas e efeitos conhecidos são descritos na rotulagem (ver secção 2.2) e/ou na secção 11

4.3 Indicação de quaisquer cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Instalações de extinção Meios

adequados de extinção

Pulverizar com água ou utilizar espuma resistente ao álcool, pó seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos específicos resultantes da substância ou mistura

Dados não disponíveis

5.3 Conselhos para os bombeiros

Usar um respirador autónomo de combate a incêndios, se necessário.

5.4 Informações adicionais

Dados não disponíveis

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de derrame acidental

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar proteção respiratória. Evitar a formação de poeiras. Evitar respirar vapores, névoas de pulverização ou gases. Assegurar uma ventilação adequada. Evacuar o pessoal para locais seguros. Evitar a inalação de poeiras. Equipamento de proteção individual, ver secção 8.

6.2 Precauções de proteção ambiental

Evitar mais derrames ou fugas, se possível em segurança. Evitar que o produto entre no esgoto. Deve ser evitado qualquer derrame no ambiente.

6.3 Métodos e equipamentos de confinamento e limpeza

Recolher e evacuar sem criar pó. Varrer e remover com uma pá. Armazenar em contentores adequados e fechados para eliminação.

6.4 Referência a outras secções

Para a eliminação, ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de poeiras e aerossóis. Providenciar ventilação adequada em caso de formação de poeiras. Para precauções, ver secção 2.2

7.2 Condições necessárias para garantir a segurança da armazenagem, tendo em conta as eventuais incompatibilidades

Conservar em local fresco. Manter o recipiente bem fechado num local seco e bem ventilado.

Classe de armazenamento: Matérias perigosas corrosivas (básico).

7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Para além das utilizações mencionadas na secção 1.2, não estão previstas outras utilizações específicas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores-limite de exposição profissional

Componente	Número CAS	Valor	Parâmetro de controlo	Base
Hidróxido de sódio	1310-73-2	VME	2 mg/m ³	Valores-limite de exposição profissional a agentes químicos em França (INRS)
	Observações	Valores-limite indicativos		

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Domínio de aplicação	Exposição Caminhos	Efeito na saúde	Valor
Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	1 mg/m ³
Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	1 mg/m ³

8.2 Controlos da exposição

Controlos técnicos adequados

Para ser manuseado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e as instruções de segurança. Lavar as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho.

Equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos/face

Proteção facial e óculos de segurança. Utilize equipamento de proteção ocular, testado e aprovado de acordo com as normas governamentais em vigor, como a NIOSH (EUA) ou a EN 166 (UE).

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser verificadas antes da sua utilização. Utilizar uma técnica adequada de remoção das luvas para evitar que a pele entre em contacto com o produto (sem tocar na superfície exterior da luva). Deitar fora as luvas contaminadas após a utilização, de acordo com a legislação aplicável e as boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem cumprir as especificações da Diretiva 89/686/CEE da UE e a norma EN 374 derivada.

Proteção do corpo

Combinação completa de proteção química. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado em função da concentração e da quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória

Quando a avaliação de riscos mostrar que os respiradores são adequados, utilizar uma máscara facial total com cartucho de partículas do tipo N100 (EUA) ou do tipo P3 (EN 143). Se a máscara for o único meio de proteção, utilizar um aparelho de respiração autónomo com uma proteção facial total. Utilizar equipamento testado e aprovado por normas como a NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

Controlo da exposição ambiental

Evitar mais derrames ou fugas, se possível em segurança. Evitar que o produto entre no esgoto. Deve ser evitado qualquer derrame no ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas essenciais

a) Aspeto

Forma: pellets

b) Odor

Cor: Branco

c) Limiar de odor

Dados não disponíveis

d) pH

Dados não disponíveis

14 a 50 g/l a 20°C

e) Ponto de fusão/congelamento	318°C
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	1390°C
g) Ponto de inflamação	Não aplicável
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Dados não disponíveis
k) Pressão de vapor	>24 hPa a 20°C 4,00 hPa a 37°C
l) Densidade do vapor	1,38 - (Ar= 1,0)
m) Densidade relativa	2,130 g/cm ³ a 20 °C
n) Solubilidade em água	cerca de 1260 g/L a 20°C
o) Coeficiente de partição: n-octanol/água	Dados não disponíveis
p) Temperatura de auto-inflamabilidade	Dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis
s) Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
t) Propriedades oxidantes	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações de segurança

Densidade aparente	aprox. 1150 kg/m ³
Densidade relativa do vapor	1,38 - (Ar= 1,0)

SECÇÃO 10: Estabilidade e capacidade de resposta

10.1 Capacidade de resposta

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Dados não disponíveis

10.4 Condições a evitar

Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes, Ácidos fortes, Matéria orgânica

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição - Dados não disponíveis Em caso de incêndio: ver secção 5

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos

toxicológicos Toxicidade aguda

Dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Pele - coelho - Resultado: Provoca queimaduras graves. - 24 h

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - coelho - Resultado: Corrosivo - 24 h

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não ocorrerá

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto está presente em concentrações iguais ou superiores a 0,1% não foi identificado como um carcinógeno humano provável, possível ou reconhecido pela ACRI.

Toxicidade para a reprodução

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

Informações adicionais

RTECS: WB4900000

O produto é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas, do trato respiratório superior, dos olhos e da pele.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1 Toxicidade**

Toxicidade para os peixes

LC50 - Gambusia affinis (Guppy selvagem) - 125 mg/l - 96 h

LC50 - Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) - 45,4 mg/L - 96 h

Toxicidade para a Daphnia e outros invertebrados aquáticos

Imobilização EC50 - Daphnia - 40,38 mg/l - 48 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Os métodos de determinação da biodegradabilidade não se aplicam às substâncias inorgânicas.

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados das avaliações PBT e mPmB

A avaliação do carácter PBT/mPmB não está disponível, uma vez que a avaliação da segurança química não é exigida/não é realizada.

12.6 Outros efeitos adversos

Nocivo para os organismos aquáticos

SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos Produto

Doar os excedentes e as soluções não recicláveis a uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Dissolver ou misturar o produto com um solvente combustível e queimar num incinerador químico equipado com um sistema de pós-combustão e depuração.

Embalagens contaminadas

Eliminar como não utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: 1823

IMDG: 1823

IATA: 1823

14.2 Nações Unidas Nome de expedição

ADR/RID: HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO
IMDG: HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO

IATA: Hidróxido de sódio, sólido

14.3 Classe(s) de perigo(s) de transporte

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Riscos ambientais

ADR/RID: não

IMDG Poluente marinho: não

IATA: não

14.6 Precauções especiais a tomar pelo utilizador

Dados não disponíveis

SECÇÃO 15: Informações regulamentares

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 453/2010

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

Dados não disponíveis.

15.2 Avaliação da segurança química

Foi efectuada uma Avaliação de Segurança Química para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H citadas nas secções 2 e 3.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Prato. Corr. Substâncias ou misturas corrosivas para os metais Skin Corr. Corrosão da pele

Informações adicionais

As informações acima foram preparadas com base nas informações mais seguras disponíveis. Não pretendem ser exaustivas e devem ser consideradas como um guia. A Sordalab não pode ser responsabilizada por danos resultantes da utilização ou de qualquer contacto com o produto acima mencionado.