



REAGENTE DE FEHLING B

SB014.500ML - SB014.1L

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Versão 1 - 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:	Reagente Fehling B
Código do produto:	SB014.500ML - SB014.1L
Número REACH:	Não existe número de registo disponível para esta substância porque esta substância ou as suas utilizações estão isentas de registo, a tonelagem anual não exige registo ou o registo está previsto para uma data posterior

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas:	Substâncias químicas 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

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

Declaração de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

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

P264 Lavar... cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de ocular/facial. P301+P330+P331 EM

CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): retirar imediatamente a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água/chuveiro.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a Diretiva 94/62/CE ou

2008/98/CE. Informações adicionais de perigo Não existe

2.3 Outros riscos

Uma substância/preparação não contém quaisquer ingredientes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) em níveis iguais ou superiores a 0,1%.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

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

Componente	Classificação	Concentração
Hidróxido de sódio		
N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5 N.º REACH: 01-2119457892-27-XXXX N.º de índice: 011-002-00-6	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; H290, H314	≥ 5% -≤ 10%

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 provocar o vômito. Não neutralizar. Nunca obrigar uma pessoa não consciente a engolir nada. Lavar a boca com água. Procurar imediatamente assistência médica.

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

A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida.

5.3 Conselhos para os bombeiros

Incombustível. Em contacto com metais, pode formar-se gás hidrogénio (risco de explosão).

5.4 Informações adicionais

Dados não disponíveis

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de derrame accidental

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar respirar vapores, névoas de pulverização ou gases. Assegurar uma ventilação adequada. Evacuar o pessoal para locais seguros. Equipamento de proteção individual, ver secção 8.

6.2 Precauções de proteção ambiental

Evitar que o produto entre nos esgotos.

6.3 Métodos e equipamentos de confinamento e limpeza

Mergulhar num material absorvente inerte e evacuar como resíduo especial. 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 o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar os vapores ou a névoa. Providenciar uma ventilação adequada. Para precauções, ver secção 2.2

7.2 Condições necessárias para garantir a segurança da armazenagem, tendo em conta as possíveis incompatibilidades Armazenar num local fresco. Manter o recipiente bem fechado num local seco e bem ventilado. Fechar cuidadosamente qualquer recipiente aberto e guardá-lo na vertical para evitar pingos. 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	CAS RN	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		

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

Óculos de proteção para toda a cara. Ecrã de proteção (mínimo de 20 cm). Utilizar equipamento de proteção ocular, testado e aprovado de acordo com as normas governamentais aplicáveis, como a NIOSH (EUA) ou a EN 166 (UE).

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser verificadas antes da utilização. Utilizar uma técnica de remoção de luvas adequada 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 laboratoriais. Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem cumprir as especificações da Diretiva 89/686/CEE da UE e da norma EN 374 derivada.

Proteção do corpo

Fato completo 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 multiusos (US) ou ABEK (EN 14387). 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 que o produto entre nos esgotos.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas essenciais

a) Aspeto

Forma: líquida

b) Odor

Cor: incolor

c) Limiar de odor

Sem odor

d) pH

Dados não disponíveis

e) Ponto de fusão/ponto de congelação

Dados não disponíveis

f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Dados não disponíveis

g) Ponto de inflamação

Dados não disponíveis

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

Dados não disponíveis

l) Densidade do vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade relativa	1.220 g/cm ³ a 20°C
n) Hidrossolubilidade	Solúvel
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

Dados não disponíveis

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, metais.

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

Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente em concentrações iguais ou superiores a 0,1% foi identificado como provável, possível ou reconhecidamente carcinogénico para o homem 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: Dados não disponíveis

Por inalação: Queimaduras nas membranas mucosas. Em contacto com a pele: queimaduras, necrose.

Em contacto com os olhos: queimaduras, necrose, risco de cegueira (lesões irreversíveis do nervo ótico).

Por ingestão: Irritação das membranas mucosas da boca, garganta, esófago e trato intestinal, risco de perfuração intestinal e esófago.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados das avaliações PBT e mPmB

Uma substância/preparação não contém quaisquer ingredientes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) em níveis iguais ou superiores a 0,1%.

12.6 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

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 .

Embalagens contaminadas

Eliminar como não utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: 1760

IMDG: 1760

IATA: 1760

14.2 Nome de expedição das Nações Unidas

ADR/RID: LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Hidróxido de sódio)

IMDG: LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (de sódio) IATA:

Líquido corrosivo, n.s.a. (Hidróxido de sódio)

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

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

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

Não foi efectuada qualquer avaliação de segurança química para este produto.

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 referido.