

SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE

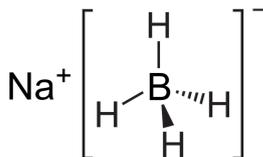
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830
Número de referência: 05800
Data de emissão: 07-02-2023 Substitui a versão de: 07-02-2023 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE
n° EC	: 241-004-4
n° CAS	: 16940-66-2
Código do produto	: 05800
Fórmula	: NaBH ₄
Estrutura química	:



Sinônimos	: Sodium tetrahydridoborate
-----------	-----------------------------

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura	: Laboratory chemicals, Manufacture of substances
Uso da substância/mistura	: Catalyst

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da SDS

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência	: + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)
----------------------	--

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, categoria 1	H260
Toxicidade aguda (oral), categoria 3	H301
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3	H311
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B	H314
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16	

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Em contato com a água desprende gases inflamáveis que podem inflamar-se espontaneamente. Tóxico em contato com a pele. Tóxico se ingerido. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS06

Palavra de advertência (CLP) :

Perigo

Frases de perigo (CLP) :

H260 - Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.
H301+H311 - Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Frases de precaução

P223 - Não deixar entrar em contacto com a água.
P231+P232 - Manusear e armazenar o conteúdo em atmosfera de gás inerte. Manter ao abrigo da humidade.
P280 - Usar roupas de proteção, proteção para os olhos, proteção facial, luvas de proteção.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água .
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.
P370+P378 - Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar outros medios distintos del agua.

2.3. Outros perigos

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : Mono-constituente
Nome : SODIUM BOROHYDRIDE
n° CAS : 16940-66-2
n° EC : 241-004-4

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros : Call a physician immediately.
Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe em água fria/aplique compressas úmidas. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave com água em abundância. Medidas específicas (ver instrução suplementar de primeiros socorros no presente rótulo). Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe em água fria/aplique compressas úmidas. Call a physician immediately.

SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Call a physician immediately.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Tratamento específico (veja instrução suplementar de primeiros socorros nesse rótulo). NÃO provoque vômito. Call a physician immediately. Do not induce vomiting.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Tóxico em contato com a pele. Burns.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Serious damage to eyes.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Tóxico se ingerido. Burns.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO2). Dry powder. Foam.
Meios de extinção inadequados	: Do not use extinguishing media containing water.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Em contato com a água desprende gases inflamáveis que podem inflamar-se espontaneamente.
Perigo de explosão	: Risco de explosão em caso de incêndio.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Toxic fumes may be released.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing.
--	--

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência	: Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
-----------------------------	--

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência	: Ventilate area.

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	: Mechanically recover the product. Grandes derrames: recolher derrame sólido dentro de recipientes fechados. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible.
Outras informações	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	: Não deixe entrar em contato com água.
Precauções para manuseio seguro	: Ensure good ventilation of the work station. Proteja da umidade. Manuseie em atmosfera de gás inerte. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não deixe entrar em contato com água. Usar equipamento de proteção individual. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.
Medidas de higiene	: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Always wash hands after handling the product.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Comply with applicable regulations.
Condições de armazenamento	: Armazene em local seco. Proteja da umidade. Armazene em recipiente fechado. Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Materiais incompatíveis	: Não deixe entrar em contato com água.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.4. DNEL e PNEC

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

8.2.1. Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

8.2.2.2. Skin protection

Proteção para as mãos:

Protective gloves

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Wear appropriate mask

8.2.2.4. Perigos térmicos

Nenhuma informação adicional disponível

8.2.3. Controles de exposição ambiental

Controles de exposição ambiental:

Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Higroscópico. Crystals.
Massa molecular	: 37.83 g/mol
Cor	: White.
Odor	: Odourless.
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: > 360 °C (solw decomposition) at ca.1.013 hPa - OECD Test Guideline
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: > 400 °C at ca.1.013 hPa - OECD Test Guideline
Ponto de fulgor	: 69 °C
Temperatura de auto-ignição	: > 400 °C
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Em contato com a água desprende gases inflamáveis que podem inflamar-se espontaneamente
Pressão de vapor	: < 1 hPa (25 °C)
Densidade relativa do vapor a 20°C	: 1.3
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 1.07 g/cm ³ at 20°C
Solubilidade	: Solúvel em amônia. Soluble in pyridine. Água: 550 g/l Soluble in water
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Limite inferior de explosividade (LIE)	: 3.02 vol. %

9.2. Outras informações

Densidade bruta : 350 – 500 kg/m³

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em contato com a água desprende gases inflamáveis que podem inflamar-se espontaneamente.

10.4. Condições a evitar

Water, humidity.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Tóxico por ingestão.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Tóxico em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado
Corrosão/irritação à pele	: Causes severe skin burns.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Assumed to cause serious eye damage
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado
Perigo por aspiração	: Não classificado

SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE (16940-66-2)

Viscosidade, cinemática	Não aplicável
-------------------------	---------------

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana : Tóxico se ingerido, Tóxico em contato com a pele

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	: Não classificado
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	: Não classificado

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.
Ecologia - materiais de resíduos	: Hazardous waste due to toxicity.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 Número ONU

N° ONU (ADR)	: UN 1426
N° ONU (IMDG)	: UN 1426
N° ONU (IATA)	: UN 1426
N° ONU (ADN)	: UN 1426
N° ONU (RID)	: UN 1426

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)	: BOROHIURETO DE SÓDIO
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: SODIUM BOROHYDRIDE
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Sodium borohydride
Nome apropriado para embarque (ADN)	: BOROHIURETO DE SÓDIO
Nome apropriado para embarque (RID)	: BOROHIURETO DE SÓDIO
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1426 BOROHIURETO DE SÓDIO, 4.3, I, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1426 SODIUM BOROHYDRIDE, 4.3, I
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1426 Sodium borohydride, 4.3, I
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1426 BOROHIURETO DE SÓDIO, 4.3, I
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1426 BOROHIURETO DE SÓDIO, 4.3, I

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 4.3
Rótulos de perigo (ADR)	: 4.3



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG)	: 4.3
Rótulos de perigo (IMDG)	: 4.3



IATA

Classes de risco de transporte (IATA)	: 4.3
---------------------------------------	-------

SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Rótulos de perigo (IATA) : 4.3

:



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 4.3

Rótulos de perigo (ADN) : 4.3

:



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 4.3

Rótulos de perigo (RID) : 4.3

:



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : I

Grupo de embalagem (IMDG) : I

Grupo de embalagem (IATA) : I

Grupo de embalagem (ADN) : I

Grupo de embalagem (RID) : I

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : W2

Quantidades limitadas (ADR) : 0

Quantidades isentas (ADR) : E0

Instruções para embalagens (ADR) : P403

Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP2

Categoria de transporte (ADR) : 1

Disposições especiais relativas ao transporte -

Embalagens (ADR) : V1

Disposições especiais relativas ao transporte -

Carga, descarga e manuseio (ADR) : CV23

Disposições especiais relativas ao transporte -

Operação (ADR) : S20

Código de restrição de túnel (ADR) : E

Código EAC : 4W

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 0

Quantidades isentas (IMDG) : E0

Packing instructions (IMDG) : P403

Packing provisions (IMDG) : PP31

EmS-No. (Fogo) : F-G

EmS-No. (Derramamento) : S-O

SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Categoria de estiva (IMDG)	: E
Estiva e manuseio (IMDG)	: H1
Segregação (IMDG)	: SG26, SG35
Properties and observations (IMDG)	: Crystalline powder. In contact with water, acids or moisture, evolves hydrogen, which may be ignited by the heat of the reaction.
MFAG-N°	: 138

Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA)	: E0
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Forbidden
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: Forbidden
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: Forbidden
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: Forbidden
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 487
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 15kg
Código do ERG (IATA)	: 4W

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: W2
Quantidades limitadas (ADN)	: 0
Quantidades isentas (ADN)	: E0
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Medidas para o manuseio e estiva da carga (ADN)	: HA08
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: W2
Quantidades limitadas (RID)	: 0
Quantidades isentas (RID)	: E0
Instruções de embalagem (RID)	: P403
Disposições relativas à embalagem mista (RID)	: MP2
Categoria de transporte (RID)	: 1
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W1
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID)	: CW23
Número de identificação do perigo (RID)	: X423

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)

Código de referência	Aplicável em
40.	SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE não é referido no Anexo XIV do REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE não integra a lista candidata do REACH

SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Regulamento relativo às substâncias que destroem a camada de ozônio (UE n.º 1005/2009)

SODIUM BOROHYDRIDE is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

- Classe de perigo de água (WGK) : WGK 2, Perigoso para água (Classification according to AwSV; Número do ID 2940).
Chemicals Prohibition Ordinance (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Holanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é listada
SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é listada
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é listada
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

Dinamarca

- Class for fire hazard : Class III-1
Store unit : 50 litro
Observações relativas à classificação : Inflamável de acordo com o Ministério da Justiça Dinamarquês; As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Regulamentos nacionais dinamarqueses : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo

15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ETA	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor

SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Abreviaturas e acrónimos:	
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Demanda química de oxigênio (DQO)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
n° EC	Número CE
CE50	Median effective concentration
EN	Norma Européia
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
CL50	Median lethal concentration
DL50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Limite de exposição ocupacional
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Previsão de Concentração Sem Efeitos
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
STP	Sewage treatment plant
DTO	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
COV	Volatile Organic Compounds
n° CAS	Número CAS
N.O.S.	Not Otherwise Specified
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 3 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
H260	Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.

SODIUM BOROHYDRIDE EXTRA PURE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Texto integral das frases H e EUH:

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Water-react. 1	Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, categoria 1

Safety Data Sheet (SDS), UE

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.