



Safety Data Sheet

Cat. # 786-062

Sodium Cyanoborohydride

Size: 4 x 0.5g





sodium cyanoborohydride

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Data da redacção: 5/11/2017 Versão: 1.1

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Substância
Nome da substância	: sodium cyanoborohydride
nº CE	: 247-317-2
nº CAS	: 25895-60-7
Código do produto	: 223S
Tipo do produto	: Matéria pura
Fórmula bruta	: NaBH ₃ CN
Sinónimos	: borate(1-), (cyano-C)trihydro-, sodium, (beta-4)- / borate(1-), (cyano-C)trihydro-, sodium, (T-4)- / sodium (cyano-C)trihydroborate(1-) / sodium borocyanohydride / sodium cyanohydridoborate / sodium cyanotrihydridoborate / sodium cyanotrihydroborate / Water-reactive solid, toxic, n.o.s.
Grupo de produtos	: Matéria-prima
N.º da BIG	: 31989

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Não existe informação adicional disponível

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Substâncias e misturas que em contacto com a água podem formar gases inflamáveis Categoria 1	H260
Toxicidade aguda (oral) Categoria 3	H301
Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 3	H311
Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 3	H331
corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B	H314

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente. Tóxico em contacto com a pele. Tóxico por inalação. Tóxico por ingestão. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

sodium cyanoborohydride

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H260 - Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.
H301+H311+H331 - Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência (CLP) :

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.
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lavar mãos, antebraços e cara cuidadosamente após manuseamento.
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito
P302+P335+P334 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: sacudir da pele as partículas soltas. Mergulhar em água fria.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
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. Continuar a enxaguar.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.
P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo)
P330 - Enxaguar a boca.
P361+P364 - Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P370+P378 - Em caso de incêndio: para extinguir utilizar outros meios que não a água.
P402+P404 - Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.
P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
sodium cyanoborohydride	(n.º CAS) 25895-60-7 (n.º CE) 247-317-2	100	Water-react. 1, H260 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314

Textos das frases H: consultar a secção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável

sodium cyanoborohydride

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Remove the victim into fresh air.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar imediatamente com muita água (15 minutos) / chuveiro. Soap may be used. Remova a roupa enquanto estiver a lavar. Cubra as feridas com bandagem estéril. Se a superfície queimada > 10%: levar a vítima ao hospital.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com bastante água durante 15 minutos. Leve a vítima a um oftalmologista. Do not apply neutralizing agents.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Rinse mouth with water. Não provocar o vômito. Não dar carvão ativado. Take the container/vomit to the doctor/hospital. Ingestion of large quantities: immediately to hospital. Não administrar antídoto químico. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Dry/sore throat. Coughing. Nausea. Vômito. Headache. Corrosão do tracto respiratório superior. FOLLOWING SYMPTOMS MAY APPEAR LATER: Possível edema do trato respiratório superior. Possível espasmo / edema laríngeo. Risk of pneumonia. Respiratory difficulties.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Queimaduras cáusticas / corrosão da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Visual disturbances. Corrosão do tecido ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras na mucosa gástrica / intestinal. Choque. Change in the haemogramme/blood composition. Headache. Náusea. Vômito. Dizziness. Confusão mental. Disturbances of consciousness. Azul / cinzento descoloração da pele. Respiratory difficulties.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: ABC powder.
Agentes extintores inadequados	: Water.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: DIRECT FIRE HAZARD. Não inflamável. In finely divided state: increased fire hazard. INDIRECT FIRE HAZARD. Aquecimento aumenta o risco de incêndio. Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard".
Perigo de explosão	: DIRECT EXPLOSION HAZARD. Fine dust is explosive with air. INDIRECT EXPLOSION HAZARD. Dust cloud can be ignited by a spark. Reactions with explosion hazards: see "Reactivity Hazard".
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Libertação possível de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	: Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: consider evacuation. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows.
Instruções para extinção de incêndio	: When cooling/extinguishing: no water in the substance. Do not move the load if exposed to heat. Dilute toxic gases with water spray.
Protecção durante o combate a incêndios	: Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Gloves. Face-shield. Terno à prova de corrosão. Dust cloud production: compressed air/oxygen apparatus. Dust cloud production: dust-tight suit. Reactivity hazard: compressed air/oxygen apparatus. Reactivity hazard: gas-tight suit.
Planos de emergência	: Mark the danger area. Prevent dust cloud formation. No naked flames. Keep containers closed. Evitar a entrada de água nos recipientes. Em contato com umidade / água: considerar evacuação. In case of hazardous reactions: keep upwind. In case of reactivity hazard: consider evacuation. Wash contaminated clothes.

sodium cyanoborohydride

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Medidas em caso de libertação de poeiras : In case of dust production: keep upwind. In case of dust production: consider evacuation. Dust production: have neighbourhood close doors and windows. Dust production: stop engines and no smoking. In case of dust production: no naked flames or sparks. Dust: spark-/explosionproof appliances/lighting equipment.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar o § 8 : Controlo de exposição-protecção individual". "

6.2. Precauções a nível ambiental

Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Contain released substance, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Dam up the solid spill. Hazardous reaction: measure explosive gas-air mixture. Powdered form: no compressed air for pumping over spills.

Procedimentos de limpeza : Cubra o derramamento com material inerte, por exemplo: areia seca, cal seca ou carbonato de sódio. Scoop solid spill into closing containers. Powdered: do not use compressed air for pumping over spills. Carefully collect the spill/leftovers. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Wash clothing and equipment after handling.

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar o § 8 Controlo de exposição-protecção individual". "

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando da utilização : Pulverization rapidly increases toxic concentration.

Precauções para um manuseamento seguro : Comply with the legal requirements. Remove contaminated clothing immediately. Clean contaminated clothing. Handle uncleaned empty containers as full ones. Thoroughly clean/dry the installation before use. Do not discharge the waste into the drain. Powdered form: no compressed air for pumping over. Avoid raising dust. Keep away from naked flames/heat. Evitar o contacto da substância com água. Finely divided: spark- and explosionproof appliances. Finely divided: keep away from ignition sources/sparks. Observe a higiene estrita. Keep container tightly closed. Measure the concentration in the air regularly. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection.

Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter ao abrigo da humidade. Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco.

Calor e fontes de ignição : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources. ignition sources.

Informações sobre armazenamento misto : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: oxidizing agents. (strong) acids.

Local de armazenamento : Store in a dry area. Keep container in a well-ventilated place. Keep locked up. Pode ser armazenado sob nitrogénio. Pode ser armazenado sob argon. Meet the legal requirements. Store at room temperature.

Prescrições especiais relativas à embalagem : SPECIAL REQUIREMENTS: closing. watertight. dry. clean. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.

Materiais de embalagem : SUITABLE MATERIAL: glass.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

Roupa de protecção - selecção do material:

GIVE EXCELLENT RESISTANCE: No data available. GIVE GOOD RESISTANCE: No data available. GIVE LESS RESISTANCE: Nenhum dado disponível. GIVE POOR RESISTANCE: No data available

Protecção das mãos:

sodium cyanoborohydride

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Gloves

Protecção ocular:

Protecção do rosto. Em caso de formação de poeiras: usar óculos de protecção

Protecção do corpo e da pele:

Vestuário à prova de corrosão. In case of dust production: head/neck protection

Protecção respiratória:

Dust production: dust mask with filter type P3. High dust production: self-contained breathing apparatus

Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Aparência	: Sólido. Em pó.
Massa molecular	: 62.84 g/mol
Cor	: Branco a esbranquiçado.
Cheiro	: Não há dados disponíveis sobre o odor.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: 241 °C
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Not applicable
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de combustão espontânea	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: 241 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1.2
Solubilidade	: Soluble in methanol. Solúvel em tetrahydrofurano. Solúvel em álcoois.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Outras propriedades : Hygroscopic.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Decompõe-se à exposição à água (humidade): libertação de gases / vapores altamente inflamáveis (hidrogénio). Em caso de aquecimento: libertação de gases / vapores tóxicos / combustíveis (hidrogénio, cianeto de hidrogénio). Em aquecimento / queima: libertação de gases / vapores tóxicos / corrosivos / combustíveis (vapores nitrosos, monóxido de carbono - dióxido de carbono). Reacções com (alguns) ácidos: libertação de gases / vapores (altamente) tóxicos e libertação de gases / vapores altamente inflamáveis (hidrogénio).

10.2. Estabilidade química

Instável na exposição à umidade.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.

10.4. Condições a evitar

água, humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

sodium cyanoborohydride

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Hazardous decomposition products.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Oral: Tóxico por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Cutâneo: Tóxico em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Inalação: Tóxico por inalação.
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Lesões oculares graves, Categoria 1, implícito
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Nao classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Antes da neutralização, o produto pode representar um perigo para os organismos aquáticos.
Ecologia - água	: Water pollutant (surface water). No data available on ecotoxicity.
Toxicidade aquática aguda	: Nao classificado
Toxicidade aquática crónica	: Nao classificado

12.2. Persistência e degradabilidade

sodium cyanoborohydride (25895-60-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	Not applicable
Carência química de oxigénio (CQO)	Not applicable
ThOD	Not applicable

12.3. Potencial de bioacumulação

sodium cyanoborohydride (25895-60-7)	
Potencial de bioacumulação	No bioaccumulation data available.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Waste treatment methods.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	: Remova para uma estação de tratamento de resíduos autorizada. Remove waste in accordance with local and/or national regulations. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Tratamento preliminar específico.
Indicações suplementares	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC.

sodium cyanoborohydride

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: Não regulamentado
N.º ONU (IMDG)	: 3134
N.º ONU (IATA)	: 3134
N.º ONU (ADN)	: Não regulamentado
N.º ONU (RID)	: Não regulamentado

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IMDG)	: FLAMMABLE SOLID, TOXIC, INORGANIC, N.O.S.
Designação oficial de transporte (IATA)	: Flammable solid, toxic, inorganic, n.o.s.
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (RID)	: Não regulamentado
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 3134 FLAMMABLE SOLID, TOXIC, INORGANIC, N.O.S., 4.1 (6.1), III
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 3134 Flammable solid, toxic, inorganic, n.o.s., 4.3, I

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : Não regulamentado

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 4.1 (6.1)

Etiquetas de perigo (IMDG) : 4.1, 6.1



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 4.3 (6.1)

Etiquetas de perigo (IATA) : 4.3, 6.1



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não regulamentado

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não regulamentado

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (IMDG)	: III
Grupo de embalagem (IATA)	: I
Grupo de embalagem (ADN)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (RID)	: Não regulamentado

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

sodium cyanoborohydride

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Não regulamentado

- transporte marítimo

Regulamento de transporte (IMDG)	: Sujeito
Disposição especial (IMDG)	: 223, 274, 915
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P002
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC06
Instruções para cisternas (IMDG)	: T1
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP33
N.º de FS (Fogo)	: F-A
N.º FS (Derramamento)	: S-G
Categoria de carregamento (IMDG)	: B
Estiva e manuseio (IMDG)	: SW2
Propriedades e observações (IMDG)	: Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation. Should be handled with care to minimize exposure, particularly to dust.

- Transporte aéreo

Regulamento de transporte (IATA)	: Sob reserva das disposições
Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y443
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 10kg
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 446
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 25kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 449
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 100kg
Disposição especial (IATA)	: A3
Código ERG (IATA)	: 3P

- Transporte por via fluvial

Não regulamentado

- Transporte ferroviário

Não regulamentado

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

sodium cyanoborohydride não integra a lista candidata do REACH

sodium cyanoborohydride não é referido no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Not listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

15.2. Avaliação da segurança química

No chemical safety assessment has been carried out

SECÇÃO 16: Outras informações

sodium cyanoborohydride

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 3
Skin Corr. 1B	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B
Water-react. 1	Substâncias e misturas que em contacto com a água podem formar gases inflamáveis Categoria 1
H260	Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H331	Tóxico por inalação.

Ficha de Dados de Segurança aplicável em : PT - Portugal
regiões

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto