

## SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto	:	Substância
Nome comercial	:	HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE
nº EC	:	233-110-4
nº CAS	:	10034-93-2
Código do produto	:	04084
Fórmula	:	N <sub>2</sub> H <sub>6</sub> SO <sub>4</sub>
Estrutura química	:	
Sinônimos	:	Hydrazinium sulphate

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

#### 1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura	:	Industrial. For professional use only
Uso da substância/mistura	:	Químicos de laboratório Fabricação de substâncias

#### 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](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://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) Nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (oral), categoria 3	H301
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3	H311
Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3	H331
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1	H314
Sensibilização cutânea, categoria 1	H317
Carcinogenicidade, categoria 1A	H350
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1	H410
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16	

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

Pode provocar câncer. Tóxico em contato com a pele. Tóxico se inalado. Tóxico se ingerido. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Pode provocar reações alérgicas na pele. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Palavra de advertência (CLP)

Frases de perigo (CLP) :

Perigo

H301+H311+H331 - Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H350 - Pode provocar cancro.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Usar roupas de proteção, proteção para os olhos, proteção facial, luvas de proteção.

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 ou um médico.

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.

Frases de precaução

### 2.3. Outros perigos

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 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	:	HYDRAZINE SULPHATE
nº CAS	:	10034-93-2
nº EC	:	233-110-4

### 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. Consulte um médico. Call a doctor.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	:	Lavar suavemente com sabão e bastante água. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/ tome uma ducha. Call a physician immediately.
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. Consulte um médico. Call a physician immediately.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	:	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Rinse mouth out with water. Enxaguar a boca. Call a physician immediately. Do not induce vomiting.

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Repeated exposure to this material can result in absorption through skin causing significant health hazard. Tóxico em contato com a pele. Burns. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Serious damage to eyes.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Tóxico se ingerido. Swallowing a small quantity of this material will result in serious health hazard. 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	: Water spray. Foam. Dry powder. Carbon dioxide.
Meios de extinção inadequados	: Do not use a heavy water stream.

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

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	: Evacuate unnecessary personnel. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. 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. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção	: Recolha o material derramado.
Métodos de limpeza	: Mechanically recover the product. Recolha o material derramado. On land, sweep or shovel into suitable containers. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
Outras informações	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro

: Ensure good ventilation of the work station. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar o lançamento do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área. Usar equipamento de proteção individual. Floors, walls and other surfaces in the hazard area must be cleaned regularly. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Medidas de higiene

: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns. Lavá-las separadamente. Always wash hands after handling the product.

#### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento

: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco.

### 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:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 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	: Crystalline powder.
Massa molecular	: 130.12 g/mol
Cor	: White.
Odor	: Odourless.
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: 1.3
pH solution concentration	: 5 %
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: 254 °C
Ponto de solidificação	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Decomposes
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não inflamável
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 1.37 g/cm³ at 20°C
Solubilidade	: Água: 30 g/l at 20°C
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: 1.069
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Overheating. Extremely high or low temperatures.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## 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)	: Tóxico por inalação.
Corrosão/irritação à pele	: Causes severe skin burns. pH: 1.3
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Assumed to cause serious eye damage pH: 1.3
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Pode provocar cancro.
Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos -	: Não classificado
Exposição única	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos -	: Não classificado
Exposição repetida	
Perigo por aspiração	: Não classificado

### HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE (10034-93-2)

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	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Ecologia - água	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	: Não classificado
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente.
--------------------------------	---

### 12.3. Potencial bioacumulativo

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE (10034-93-2)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1.069

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 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

Nº ONU (ADR)	: UN 2923
Nº ONU (IMDG)	: UN 2923
Nº ONU (IATA)	: UN 2923
Nº ONU (ADN)	: UN 2923
Nº ONU (RID)	: UN 2923

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)	: SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A.
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S.
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Corrosive solid, toxic, n.o.s.
Nome apropriado para embarque (ADN)	: SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A.
Nome apropriado para embarque (RID)	: SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A.
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 2923 SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A. (HYDRAZINE SULPHATE), 8 (6.1), III, (E), PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 2923 CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 2923 Corrosive solid, toxic, n.o.s. (HYDRAZINE SULPHATE), 8 (6.1), III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 2923 SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A., 8 (6.1), III, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 2923 SÓLIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.S.A., 8 (6.1), III, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

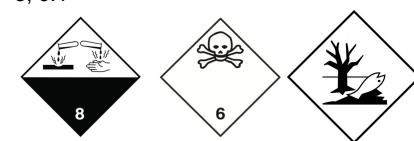
#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR)

: 8 (6.1)

Rótulos de perigo (ADR)

: 8, 6.1



#### IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG)

: 8 (6.1)

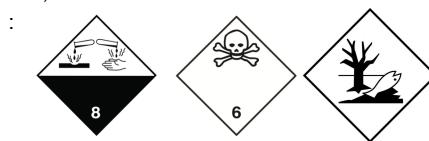
# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Rótulos de perigo (IMDG)

: 8, 6.1



### IATA

Classes de risco de transporte (IATA)

: 8 (6.1)

Rótulos de perigo (IATA)

: 8, 6.1



### ADN

Classes de risco de transporte (ADN)

: 8 (6.1)

Rótulos de perigo (ADN)

: 8, 6.1



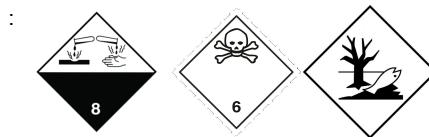
### RID

Classes de risco de transporte (RID)

: 8 (6.1)

Rótulos de perigo (RID)

: 8, 6.1



## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)

: III

Grupo de embalagem (IMDG)

: III

Grupo de embalagem (IATA)

: III

Grupo de embalagem (ADN)

: III

Grupo de embalagem (RID)

: III

## 14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente

: Sim

Poluente marinho

: Sim

Outras informações

: Nenhuma informação adicional disponível

## 14.6. Precauções específicas para o usuário

### Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)

: CT2

Provisão especial (ADR)

: 274

Quantidades limitadas (ADR)

: 5kg

Quantidades isentas (ADR)

: E1

Instruções para embalagens (ADR)

: P002, IBC08, R001

Disposições especiais de embalagem (ADR)

: B3

Disposições relativas à embalagem mista (ADR)

: MP10

Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)

: T1

Disposições especiais para tanques portáteis e

: TP33

containers para granéis (ADR)

: SGAV, L4BN

Código de tanque (ADR)

: AT

Veículo para transporte de tanque

: 3

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Disposições especiais relativas ao transporte - : VC1, VC2, AP7  
Granel (ADR)

Disposições especiais relativas ao transporte - : CV13, CV28

Carga, descarga e manuseio (ADR)

Número de identificação do perigo (nº Kemler)

Painéis cor de laranja



Código de restrição de túnel (ADR) : E  
Código EAC : 2X

### Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG) : 223, 274

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 kg

Quantidades isentas (IMDG) : E1

Packing instructions (IMDG) : P002

IBC packing instructions (IMDG) : IBC08

IBC special provisions (IMDG) : B3

Tank instructions (IMDG) : T1

Tank special provisions (IMDG) : TP33

ErMS-No. (Fogo) : F-A

ErMS-No. (Derramamento)

Categoria de estiva (IMDG)

Estiva e manuseio (IMDG)

Properties and observations (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

MFAG-Nº : 151

### Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA) : E1

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y845

Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 5kg

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 860

Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 25kg

Instruções de embalagem CAO (IATA) : 864

Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 100kg

Provisão especial (IATA) : A3, A803

Código do ERG (IATA) : 8P

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : CT2

Disposições especiais (ADN) : 274, 802

Quantidades limitadas (ADN) : 5 kg

Quantidades isentas (ADN) : E1

Equipamento exigido (ADN) : PP, EP

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : CT2

Provisão especial (RID) : 274

Quantidades limitadas (RID) : 5kg

Quantidades isentas (RID) : E1

Instruções de embalagem (RID) : P002, IBC08, R001

Disposições especiais de embalagem (RID) : B3

Disposições relativas à embalagem mista (RID) : MP10

Instruções para tanques portáteis e containers para

granéis (RID)

Disposições especiais para tanques portáteis e

containers para granéis (RID)

Códigos de tanques para os tanques RID (RID) : SGAV, L4BN

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições especiais relativas ao transporte - Granel (RID)	: VC1, VC2, AP7
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID)	: CW13, CW28
Colis express (Encomendas expresso) (RID)	: CE11
Número de identificação do perigo (RID)	: 86

### 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)

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE não é referido no Anexo XIV do REACH

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE não integra a lista candidata do REACH

##### Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

HYDRAZINE SULPHATE 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)

HYDRAZINE SULPHATE 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)

HYDRAZINE SULPHATE 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 3, Muito perigoso para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 3158).
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. BlmSchV)	: Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BlmSchV)

##### 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 – Vruchtbareheid	: A substância não é listada

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

### Dinamarca

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
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
nº 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

# HYDRAZINE SULPHATE EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

conforme Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

<b>Abreviaturas e acrônimos:</b>	
COV	Volatile Organic Compounds
nº CAS	Número CAS
N.O.S.	Not Otherwise Specified
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

<b>Texto integral das frases H e EUH:</b>	
Acute Tox. 3 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Carc. 1A	Carcinogenicidade, categoria 1A
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H331	Tóxico por inalação.
H350	Pode provocar cancro.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Corr. 1	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, 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.