

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878 Número de referência da FDS: 04050

Data de emissão: 1/15/2019 Data de revisão: 5/22/2025 Substitui a versão de: 1/15/2019 Versão: 1.0

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

### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância

Nome comercial : HEXAMINE AR/ACS

Nome IUPAC : 1,3,5,7-Tetraazaadamantane

 nº de índice EC
 : 612-101-00-2

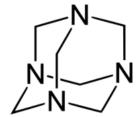
 nº EC
 : 202-905-8

 nº CAS
 : 100-97-0

 Código do produto
 : 04050

 Tipo do produto
 : Amines

Estrutura química



: C6H12N4

Sinônimos : Methenamine, Hexamethylenetetramine

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

#### Usos relevantes identificados

Especificações de uso industrial/profissional : Industrial

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

### 1.3. Identificação do fornecedor da SDS

LOBA CHEMIE PVT.LTD.

107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba

400005 Mumbai

INDIA

Fórmula

T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699 <u>info@lobachemie.com</u>, <u>www.lobachemie.com</u>

### 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]

Sólidos inflamáveis, categoria 2H228Sensibilização cutânea, categoria 1H317

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Sólido inflamável. Pode provocar reações alérgicas na pele.

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP)





GHS02

GHS07

Palavra de advertência (CLP)

: Atenção

Frases de perigo (CLP)

: H228 - Sólido inflamável.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Frases de precaução

: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes

de ignição. Não fumar.

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

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com

água.

#### 2.3. Outros perigos

Contains no PBT and/or 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-constituinte

Nome	Identificação do produto	%
	nº CAS: 100-97-0 nº EC: 202-905-8 nº de índice EC: 612-101-00- 2	100

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação

If you feel unwell, seek medical advice.

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não

dificulte a respiração.

adequado.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a

pele

Lave com água em abundância. Consulte um médico. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Wash skin with plenty of water. Retire a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

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 imediatamente um médico.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão

: Enxaguar a boca. Consulte um médico. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

First-aid measures for first aider

Os trabalhadores que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele

: Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos Sintomas/efeitos em caso de ingestão

: None under normal conditions. Dust from this product may cause eye irritation.

: None under normal conditions.

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 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

Perigo de incêndio : Sólido inflamável.

Perigo de explosão : May form flammable/explosive vapour-air mixture.

Produtos perigosos de decomposição em caso de : Toxic fumes may be released.

incêndio

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios : Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper

protective equipment, including respiratory protection.

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

Medidas gerais : Remover fontes de ignição. Use special care to avoid static electric charges. No open

flames. No smoking. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas

públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Para não-socorristas

Equipamento de proteção : Wear recommended personal protective equipment.

Procedimentos de emergência : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Evitar chamas abertas, faíscas.

Não fumar. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Evite inalar

poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Para socorristas

Métodos de limpeza

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. Evacuate unnecessary personnel.

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

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

Para contenção : Using a clean shovel, put the material in a dry container and cover without compressing it.

: Mechanically recover the product. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. On land, sweep or shovel into suitable containers.

Recolha o material derramado. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas

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.

5/22/2025 (Data de revisão) PT (português - BR) 3/13

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

#### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado Precauções para manuseio seguro

- : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.
- Ensure good ventilation of the work station. No open flames. No smoking. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Evite inalar vapores, fumo, gás, spray, poeira. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Usar equipamento de proteção individual

Medidas de higiene

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Always wash hands after handling the product.

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

Medidas técnicas

: Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

Condições de armazenamento

: Heat sources. Luz solar direta. Keep in fireproof place. Mantenha em local fresco.

Mantenha ao abrigo da luz solar. Keep away from ignition sources. : Heat sources.

Materiais incompatíveis Materiais para embalagem

: Store always product in container of same material as original container.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

#### 8.2. Controles de exposição

#### Controles apropriados de engenharia

#### Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

### Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Wear recommended personal protective equipment.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:







### Proteção ocular e facial

#### Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

### Skin protection

#### Proteção para a pele e o corpo:

Wear a mask

#### Proteção para as mãos:

Protective gloves

### Proteção respiratória

### Proteção respiratória:

Wear appropriate mask

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

#### 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 Cor : White.

Aparência : Crystalline powder. Massa molecular : 140.19 g/mol Odor : ammonia like. Limiar de odor : Não disponível : 280 °C (Sublimes) Ponto de fusão Ponto de solidificação : Não aplicável : Não disponível Ponto de ebulição Inflamabilidade : Sólido inflamável Limite inferior de explosão : Não aplicável Limite superior de explosão : Não aplicável Ponto de fulgor : 250 °C : 410 °C Temperatura de auto-ignição Temperatura de decomposição : Não disponível : 7 – 10 рΗ

Concentração da solução de pH : 10

Viscosidade, cinemática : Não aplicável

Solubilidade : Água: 85.3 g/100ml - Soluble in water

Etanol: Soluble in Ethanol Éter: Soluble in Ether Acetona: Soluble in Acetone

Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) : Não disponível
Pressão de vapor : < 0.01 hPa at 20°C
Pressão de vapor a 50°C : Não disponível
Densidade : 1.33 g/cm³ at 20 °C
Densidade relativa : Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C : 4.9 (Air = 1)
Particle size : Não disponível

#### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

#### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Sólido inflamável.

#### 10.2. Estabilidade química

Sólido inflamável. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Condições a evitar

Open flame. Overheating. Luz solar direta. Calor. Sparks. Evite o contato com superfícies quentes. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

May release flammable gases.

### SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado
Corrosão/irritação à pele : Não classificado
pH: 7 – 10

**HEXAMINE (100-97-0)** 

pH 7 – 10

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado pH: 7 – 10

**HEXAMINE (100-97-0)** 

pH 7 – 10

Sensibilização respiratória ou à pele : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificadoCarcinogenicidade: Não classificadoToxicidade à reprodução: Não classificadoToxicidade para órgãos-alvo específicos -: Não classificado

Exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - : Não classificado

Exposição repetida

Perigo por aspiração : Não classificado

**HEXAMINE AR/ACS (100-97-0)** 

Viscosidade, cinemática Não aplicável

**HEXAMINE** (100-97-0)

Viscosidade, cinemática Não aplicável

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos, nem causa efeitos

adversos a longo prazo para o ambiente.

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : Não classificado Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Não classificado

### 12.2. Persistência e degradabilidade

HEXAMINE AR/ACS (100-97-0)	XAMINE AR/ACS (100-97-0)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável	
HEXAMINE (100-97-0)		
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável	

5/22/2025 (Data de revisão) PT (português - BR) 6/13

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

#### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)

Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de despejo de águas residuais

Recomendações de disposição de

produtos/embalagens

Informações adicionais

- : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
- Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
- : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
- : Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional. O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
- : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. Do not re-use empty containers.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

### 14.1. Número ONU ou número de ID

 N° ONU (ADR)
 : UN 1328

 N° ONU (IMDG)
 : UN 1328

 N° ONU (IATA)
 : UN 1328

 N° ONU (ADN)
 : UN 1328

 N° ONU (RID)
 : UN 1328

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)

Nome apropriado para embarque (IMDG)

Nome apropriado para embarque (IATA)

Nome apropriado para embarque (IATA)

Nome apropriado para embarque (ADN)

Nome apropriado para embarque (RID)

: HEXAMETILENOTETRAMINA

HEXAMETILENOTETRAMINA

Descrição do documento de transporte (ADR) : UN 1328 HEXAMETILENOTETRAMINA, 4.1, III, (E)

(ADR)

Descrição do documento de transporte (IMDG)

Descrição do documento de transporte (IATA)

Descrição do documento de transporte (IATA)

Descrição do documento de transporte (ADN)

Descrição do documento de transporte (RID)

: UN 1328 HEXAMETILENOTETRAMINA, 4.1, III

: UN 1328 HEXAMETILENOTETRAMINA, 4.1, III

#### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### **ADR**

Classes de risco de transporte (ADR) : 4.1 Rótulos de perigo (ADR) : 4.1

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878



#### **IMDG**

Classes de risco de transporte (IMDG) : 4.1 Rótulos de perigo (IMDG) : 4.1



#### **IATA**

Classes de risco de transporte (IATA) : 4.1 Rótulos de perigo (IATA) : 4.1



#### **ADN**

Classes de risco de transporte (ADN) : 4.1 Rótulos de perigo (ADN) : 4.1



#### **RID**

Classes de risco de transporte (RID) : 4.1 Rótulos de perigo (RID) : 4.1



### 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 : Não
Poluente marinho : Não
EmS-No. (Fogo) : F-A
EmS-No. (Derramamento) : S-G

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### **Transporte terrestre**

Código de classificação (ADR): F1Quantidades limitadas (ADR): 5kgQuantidades isentas (ADR): E1

Instruções para embalagens (ADR) : P002, IBC08, R001

Disposições especiais de embalagem (ADR) : B3

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP10 Instruções para tanques portáteis e containers para : T1

granéis (ADR)

Disposições especiais para tanques portáteis e : TP33

containers para granéis (ADR)

Código de tanque (ADR) : SGAV
Veículo para transporte de tanque : AT
Categoria de transporte (ADR) : 3

Disposições especiais relativas ao transporte - : VC1, VC2

Granel (ADR)

Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 40

Painéis cor de Iaranja :

40 1328

Código de restrição de túnel (ADR) : E Código EAC : 1Z

#### Transporte marítimo

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 TP33 Tank special provisions (IMDG) Categoria de estiva (IMDG) Α

Properties and observations (IMDG) : White, crystalline powder. Soluble in water.

MFAG-N° : 133

#### Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y443
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada : 10kg

PCA (IATA)

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 446
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 25kg
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 449
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 100kg
Provisão especial (IATA) : A803
Código do ERG (IATA) : 3L

#### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN): F1Quantidades limitadas (ADN): 5 kgQuantidades isentas (ADN): E1Equipamento exigido (ADN): PPNúmero de cones/luzes azuis (ADN): 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID): F1Quantidades limitadas (RID): 5kgQuantidades 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 : T1

granéis (RID)

Disposições especiais para tanques portáteis e

containerss para granéis (RID)

Códigos de tanques para os tanques RID (RID) : SGAV Categoria de transporte (RID) : 3

: TP33

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Disposições especiais relativas ao transporte -

Embalagens (RID)

: VC1, VC2

: W1

Disposições especiais relativas ao transporte -

Granel (RID)

Colis express (Encomendas expresso) (RID) : CE11 Número de identificação do perigo (RID) 40

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

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

#### 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.	HEXAMINE AR/ACS

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

Não enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

#### Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

Não enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012)

#### Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Não enumerada(s) na lista POP (Regulamento (UE) n.º 2019/1021)

#### Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

### Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

#### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

#### ANEXO II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Lista de substâncias isoladas ou em preparações ou em substâncias, e em relação às quais devem ser participadas transações suspeitas e desaparecimentos e furtos significativos no prazo de 24 horas.

Nome		Nomenclatura	Código da Nomenclatura Combinada para preparações sem componentes que determinariam a classificação noutro código da NC
Hexamine	100-97-0	ex 2933 69 40	ex 3824 99 93

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

#### **Regulamentos Nacionais**

#### **Alemanha**

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigosos para a água (Classification according to AwSV; Número do

ID 1568)

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

### Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

#### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

SZW-lijst van reprotoxische stoffen -

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling

: A substância não é listada

: A substância não é listada: A substância não é listada

: A substância não é listada

: A substância não é listada

#### **Dinamarca**

Regulamentos nacionais dinamarqueses

: Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto

#### **Polônia**

Regulamentos nacionais polacos

: Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).

Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).

The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).

Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).

Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).

Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).

The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)

Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended). Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).

ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

#### 15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

### SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônir	Abreviaturas e acrônimos:	
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists	
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)	
nº CAS	Número CAS	
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008	

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Abreviaturas e acrônimos:			
COD	OD Demanda química de oxigênio (DQO)		
CSA	Avaliação de segurança química		
DMEL	Derived Minimal Effect level		
DNEL	Nível Derivado de Exposição Sem Efeito		
nº EC	Número CE		
CE50	Median effective concentration		
DE	Endocrine disruptor		
EN	Norma Européia		
CER	European waste catalogue		
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		
Log Kow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)		
Log Pow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)		
MAK concentração máxima admissível	maximum workplace concentration		
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration		
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level		
NOEC	No-Observed Effect Concentration		
N.O.S.	Not Otherwise Specified		
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development		
OEL	Limite de exposição ocupacional		
OSHA	Occupational Safety & Health Administration		
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic		
PNEC	Previsão de Concentração Sem Efeitos		
EPI	Equipamentos de proteção individual		
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail		
SDS	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos		
STP	Sewage treatment plant		
TF	Função técnica		
DTO	Theoretical oxygen demand (ThOD)		
TLM	Median Tolerance Limit		
TWA	Time Weighted Average		
COV	Volatile Organic Compounds		
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative		
UFI	Unique Formula Identifier		

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:	
Flam. Sol. 2	Sólidos inflamáveis, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
H228	Sólido inflamável.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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.