

# MERCURY METAL EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
SDS Reference Number: 04594  
Data de emissão: 4/9/2014 Data de revisão: 9/4/2024 Substitui a versão de: 4/9/2015 Versão: 1.0

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

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância  
Nome comercial : MERCURY METAL EXTRA PURE  
nº de índice EC : 080-001-00-0  
nº EC : 231-106-7  
nº CAS : 7439-97-6  
Código do produto : 04594  
Tipo do produto : metais  
Fórmula : Hg  
Estrutura química :

Hg

Sinónimos : Hydrargyrum, Quicksilver

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

##### Usos relevantes identificados

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

#### 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 (inalação:poeiras,névoas) Categoria 2 H330  
Toxicidade reprodutiva, categoria 1B H360D  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1 H372  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 H400  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 H410

1  
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 prejudicar a fertilidade ou o feto. Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Fatal se inalado. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

# MERCURY METAL EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS06

GHS08

GHS09

Palavra de advertência (CLP) :

Perigo

Frases de perigo (CLP) :

H330 - Mortal por inalação.

H360D - Pode afectar o nascituro.

H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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

Frases de precaução :

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.

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

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Usar luvas de protecção, respiratory protection, vestuário de protecção.

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.

P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em contentes/container um ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as legislações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

### 2.3. Outros perigos

Contains no PBT and/or 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	Identificação do produto	%
MERCURY METAL	n° CAS: 7439-97-6 n° EC: 231-106-7 n° de índice EC: 080-001-00-0	100

## 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 :

Remove the person to a well-ventilated area and keep them at rest in a position that does not hinder breathing. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice. Call a physician immediately. Call a doctor.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele :

Wash skin with plenty of water. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos :

In case of use of contact lenses, remove them, if easy. Continue rinsing. Rinse carefully with water for several minutes. If eye irritation persists: consult a physician.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão :

Rinse mouth out with water. If you feel unwell, seek medical advice. Call a center for poison control/physician if you feel unwell.

First-aid measures for first aider :

First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

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

Sintomas/efeitos :

Can harm the fetus. Causes damage to organs by repeated or prolonged exposure.

# MERCURY METAL EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Although no appropriate human or animal health effects data are known to exist, this material is expected to be an inhalation hazard.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Fatal em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: None under normal conditions.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: None under normal conditions.
Sintomas crônicos	: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

### 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 (CO <sub>2</sub> ). Water spray. Dry powder. Foam. 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	: No fire hazard.
Perigo de explosão	: No direct explosion hazard.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Toxic fumes may be released.

### 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	: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. 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	: Evacuate unnecessary personnel. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

#### 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	: Stop release. Evacuate unnecessary personnel. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 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. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible.
----------------	---

# MERCURY METAL EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

- Métodos de limpeza : Take up liquid spill into absorbent material. Clear up rapidly by scoop or vacuum. 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.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- Precauções para manuseio seguro : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar equipamento de proteção individual. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio. 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

- Medidas técnicas : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.
- Condições de armazenamento : Store in original container. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local seco. Proteja da umidade. Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado.
- 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

# MERCURY METAL EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Proteção para as mãos:

Protective gloves

### Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Wear appropriate mask. Use equipamento de proteção respiratória

### 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	: Líquido
Cor	: Silver.
Aparência	: Shiny. opaque. Líquido.
Massa molecular	: 200.59 g/mol
Odor	: Odourless.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: -38.87 °C
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 356.7 °C
Inflamabilidade	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 0.114 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade, dinâmica	: 1.55 mPa·s at 20 °C
Solubilidade	: Água: Immiscible in water
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	: 13.55 g/cm <sup>3</sup> at 25 °C
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: 6.93 (Air = 1)
Características das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

#### Outras características de segurança

Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : 4

## 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.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Air contact. Moisture.

# MERCURY METAL EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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 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)	: Inalação: poeira, névoa: Mortal por inalação.
Corrosão/irritação à pele	: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade à reprodução	: Pode afectar o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo por aspiração	: Não classificado

### MERCURY METAL EXTRA PURE (7439-97-6)

Viscosidade, cinemática	0.114 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	--------------------------

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## 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	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático - Crónico	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

### MERCURY METAL EXTRA PURE (7439-97-6)

Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
--------------------------------	------------------------

### 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

# MERCURY METAL EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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)	: O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
Métodos de tratamento de resíduos	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Recomendações de despejo de águas residuais	: O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
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. O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.
Informações adicionais	: 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

Nº ONU (ADR)	: UN 2809
Nº ONU (IMDG)	: UN 2809
Nº ONU (IATA)	: UN 2809
Nº ONU (ADN)	: UN 2809
Nº ONU (RID)	: UN 2809

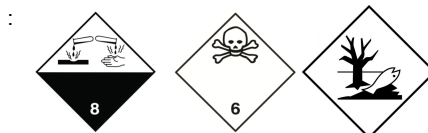
### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)	: MERCÚRIO
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: MERCURY
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Mercury
Nome apropriado para embarque (ADN)	: MERCÚRIO
Nome apropriado para embarque (RID)	: MERCÚRIO
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 2809 MERCÚRIO, 8 (6.1), III, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 2809 MERCURY, 8 (6.1), III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 2809 Mercury, 8 (6.1), III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 2809 MERCÚRIO, 8 (6.1), III, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 2809 MERCÚRIO, 8 (6.1), III, PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

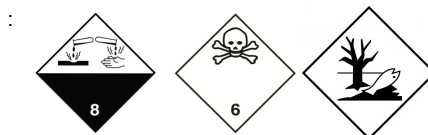
#### ADR

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)
Rótulos de perigo (IMDG)	: 8, 6.1



#### IATA

Classes de risco de transporte (IATA)	: 8 (6.1)
---------------------------------------	-----------

# MERCURY METAL EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

EmS-No. (Fogo)

: F-A

EmS-No. (Derramamento)

: S-B

Outras informações

: Nenhuma informação adicional disponível

## 14.6. Precauções específicas para o usuário

### Transporte terrestre

Código de classificação (ADR)

: CT1

Provisão especial (ADR)

: 365

Quantidades limitadas (ADR)

: 5kg

Quantidades isentas (ADR)

: E0

Instruções para embalagens (ADR)

: P800

Disposições relativas à embalagem mista (ADR)

: MP15

Código de tanque (ADR)

: L4BN

Veículo para transporte de tanque

: AT

Categoria de transporte (ADR)

: 3

Disposições especiais relativas ao transporte -

: CV13, CV28

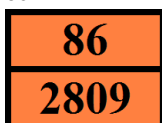
Carga, descarga e manuseio (ADR)

Número de identificação do perigo (nº Kemler)

: 86

Painéis cor de laranja

:



Código de restrição de túnel (ADR)

: E

Código EAC

: 2X

### Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG)

: 365



# MERCURY METAL EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Quantidades isentas (IMDG)	: E0
Packing instructions (IMDG)	: P800
Categoria de estiva (IMDG)	: B
Estiva e manuseio (IMDG)	: SW2
Segregação (IMDG)	: SGG7, SGG11, SG24
Properties and observations (IMDG)	: A silvery metallic element occurring in the liquid state at normal temperatures. Relative Density: 13.546. Melting point: -39°C. Highly corrosive to aluminium. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. Special care should be taken if a leakage occurs during transport, especially when carried in breakable packages and in aluminium freight containers. Carriage should be prohibited in hovercraft and other ships constructed from aluminium.
MFAG-Nº	: 172

### 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)	: 868
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 35kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 868
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 35kg
Provisão especial (IATA)	: A804
Código do ERG (IATA)	: 8P

### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: CT1
Disposições especiais (ADN)	: 365
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 kg
Quantidades isentas (ADN)	: E0
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EP, EX, TOX, A
Ventilação (ADN)	: VE02
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: CT1
Provisão especial (RID)	: 365
Quantidades limitadas (RID)	: 5kg
Quantidades isentas (RID)	: E0
Instruções de embalagem (RID)	: P800
Disposições relativas à embalagem mista (RID)	: MP15
Códigos de tanques para os tanques RID (RID)	: L4BN
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID)	: CW13, CW28
Colis express (Encomendas expresso) (RID)	: CE8
Número de identificação do perigo (RID)	: 86

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

Não aplicável

# MERCURY METAL EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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
18.a.	MERCURY METAL EXTRA PURE
3(b)	MERCURY METAL EXTRA PURE
3(c)	MERCURY METAL EXTRA PURE
30.	MERCURY METAL EXTRA PURE

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

MERCURY METAL EXTRA PURE não é referido no Anexo XIV do REACH

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

MERCURY METAL EXTRA PURE não integra a lista candidata do REACH

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

Listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012): mercury

##### Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Not listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021)

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

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009)

##### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### 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.

##### Regulamentos Nacionais

##### França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 2	

##### Alemanha

- Classe de perigo de água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classification according to AwSV).
- Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (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

# MERCURY METAL EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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 : MERCURY METAL é referido

### 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

# MERCURY METAL EXTRA PURE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Abreviaturas e acrônimos:

DTO	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
COV	Volatile Organic Compounds
nº CAS	Número CAS
N.O.S.	Not Otherwise Specified
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endocrine disruptor

### Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 2 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 2
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
H330	Mortal por inalação.
H360D	Pode afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, 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.