

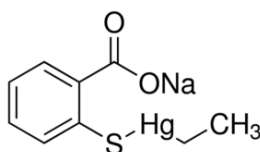
n° CAS: 54-64-8 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância
:
Número EC : 200-210-4
n° CAS : 54-64-8
Código do produto : 06275
Estrutura química :



Sinônimos : 2-(Ethylmercuriomercapto)benzoic acid sodium salt / Ethylmercurithiosalicylic acid sodium salt / Mercury-([o-carboxyphenyl]thio)ethyl sodium salt / Sodium ethylmercurithiosalicylate

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

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

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança

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

1.4. Número do telefone de emergência

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

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade aguda (oral) H300
Categoria 1
Toxicidade aguda H310
(dérmica), Categoria 1
Toxicidade aguda H330
(inalação), Categoria 2
Toxicidade para o órgão- H373
alvo específico -
Exposições repetidas,
Categoria 2

THIOMERSAL Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Perigoso ao ambiente aquático - Perigo crônico,
Categoria 1 H410

Texto completo das classes de perigo e das frases H: consultar a Seção 16

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

T+; R26/27/28
N; R50/53
R33

Full text of R-phrases: see section 16

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

Nenhuma informação adicional disponível

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) :

H300+H310+H330 - Fatal se ingerido, em contato com a pele ou inalado
H373 - Pode causar danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida
H410 - Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros

Frases de precaução :

P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P264 - Lave ... cuidadosamente após o manuseio
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial
P284 - [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Nome : THIOMERSAL Extra Pure
n° CAS : 54-64-8
Número EC : 200-210-4

THIOMERSAL Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Texto integral das frases R e H : ver a Seção 16

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lavar suavemente com sabão e bastante água. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Rinse mouth out with water. If you feel unwell, seek medical advice.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/lesões	: Pode causar danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida.
Sintomas/lesões após a inalação	: Fatal se for inalado.
Sintomas/lesões após o contato com a pele	: Fatal se entrar em contato com a pele.
Sintomas/lesões após a ingestão	: Fatal se for ingerido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção inadequados	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação adicional disponível

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.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário.
Procedimentos de emergência : Stop release.

6.2. Precauções ambientais

Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Clear up rapidly by scoop or vacuum.

THIOMERSAL Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.
Medidas de higiene : Lave ... cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Store in original container. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Armazene em local seco. Proteja da umidade.

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

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controle da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Proteção para as mãos : luvas de proteção
Proteção para os olhos : Chemical goggles or safety glasses
Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada
Proteção respiratória : Use equipamento de proteção respiratória

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Solid
Massa molecular : 404.81 g/mol
Cor : Pale cream.
Odor : odourless.
Limiar de odor : Não há dados disponíveis
pH : 6.7
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não há dados disponíveis
Ponto de fusão : 234 °C
Ponto de solidificação : Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição : Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor : 250 °C
Temperatura de auto-ignição : Não há dados disponíveis

THIOMERSAL Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Temperatura de decomposição	: 232 °C
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não há dados disponíveis
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	: 0.5 g/cm ³
Solubilidade	: Água: Soluble in water
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhuma informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Air contact. Moisture.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Oral: Fatal se for ingerido. Dérmico: Fatal se entrar em contato com a pele.
Inalação: Fatal se for inalado.

Corrosão/irritação à pele : Não classificado
pH: 6.7

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado
pH: 6.7

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado

THIOMERSAL Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade à reprodução : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição repetida : Pode causar danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida.
Informações adicionais : There are potential chronic health effects to consider

Perigo por aspiração : Não classificado

Sintomas e possíveis efeitos nocivos à
saúde humana : Fatal se for ingerido. Fatal se entrar em contato com a pele.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

12.2. Persistência e degradabilidade

THIOMERSAL Extra Pure (54-64-8)

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

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. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Product/Packaging disposal
recommendations : Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Ecologia - materiais de resíduos : Hazardous waste due to toxicity.

THIOMERSAL Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	: 2025
Nº ONU (IMDG)	: 2025
Nº ONU (IATA)	: 2025
Nº ONU (ADN)	: 2025
Nº ONU (RID)	: 2025

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR)	: MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG)	: MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S.
Nome Apropriado de Transporte (IATA)	: MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S.
Nome Apropriado de Transporte (ADN)	: MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S.
Nome Apropriado de Transporte (RID)	: MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S.
Transport document description (ADR)	: UN 2025 MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S., 6.1, III, (E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 2025 MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S., 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 2025 MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S., 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 2025 MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S., 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 2025 MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S., 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 6.1
Rótulos de perigo (ADR)	: 6.1



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG)	: 6.1
Rótulos de perigo (IMDG)	: 6.1



IATA

Classes de risco de transporte (IATA)	: 6.1
Rótulos de perigo (IATA)	: 6.1

THIOMERSAL Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos



ADN

Classes de risco de transporte (ADN) : 6.1

Rótulos de perigo (ADN) : 6.1



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 6.1

Rótulos de perigo (RID) : 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 ambiente : Sim

Poluente marinho : Sim

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : T5

Provisão especial (ADR) : 43, 274, 529, 66

Quantidades limitadas (ADR) : 5kg

Quantidades excetuadas (ADR) : E1

Packing instructions (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Special packing provisions (ADR) : B3

Mixed packing provisions (ADR) : MP10

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T1

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33

Tank code (ADR) : SGAH

Tank special provisions (ADR) : TU15, TE19

Veículo para transporte em tanque : AT

Categoria de transporte (ADR) : 2

THIOMERSAL Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Special provisions for carriage - Bulk (ADR) : VC1, VC2, AP7

Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV13, CV28

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S9

Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 60

Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túnel (ADR) : E

Código EAC : 2X

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 43, 66, 223, 274

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 kg

Quantidades excetuadas (IMDG) : E1

Packing instructions (IMDG) : P002, LP02

IBC packing instructions (IMDG) : IBC08

IBC special provisions (IMDG) : B3

Tank instructions (IMDG) : T1

Tank special provisions (IMDG) : TP33

EmS-No. (Fire) : F-A

EmS-No. (Spillage) : S-A

Stowage category (IMDG) : A

MFAG-Nº : 151

- Transporte aéreo

PCA Quantidades excetuadas (IATA) : E1

PCA Quantidades limitadas (IATA) : Y645

Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 10kg

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 670

Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 100kg

Instruções de embalagem CAO (IATA) : 677

Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 200kg

Provisão especial (IATA) : A3, A4, A6, A18

Código do ERG (IATA) : 6L

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : T5

Special provisions (ADN) : 43, 274, 529, 585, 82

Quantidades limitadas (ADN) : 5 kg

Quantidades excetuadas (ADN) : E1

Equipment required (ADN) : PP, EP

Number of blue cones/lights (ADN) : 0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : T5

Special provision (RID) : 43, 66, 274, 529

Quantidades limitadas (RID) : 5kg

Quantidades excetuadas (RID) : E1

Packing instructions (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

Special packing provisions (RID) : B3

THIOMERSAL Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Mixed packing provisions (RID)	: MP10
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T1
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP33
Tank codes for RID tanks (RID)	: SGAH
Special provisions for RID tanks (RID)	: TU15
Transport category (RID)	: 2
Special provisions for carriage – Bulk (RID)	: VC1, VC2, AP7
Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colis express (express parcels) (RID)	: CE11
Hazard identification number (RID)	: 60

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 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

No REACH Annex XVII restrictions

THIOMERSAL Extra Pure is not on the REACH Candidate List

THIOMERSAL Extra Pure is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AwSV/VwVwS Annex reference : Classe de perigo de água (WGK) 3, altamente perigosos para a água (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 872)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)

Dinamarca

Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

THIOMERSAL Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Texto integral de frases R, perigo e perigos da UE:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmica), Categoria 1
Acute Tox. 1 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toxicidade aguda (inalação), Categoria 2
Aquatic Chronic 1	Perigoso ao ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para o órgão-alvo específico - Exposições repetidas, Categoria 2
H300	Fatal se for ingerido
H310	Fatal se entrar em contato com a pele
H330	Fatal se for inalado
H373	Pode causar danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida
H410	Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros
R26/27/28	Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
R33	Perigo de efeitos cumulativos
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente aquático
N	Perigoso para o ambiente
T+	Muito tóxico

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.