

n° CAS: 70693-62-8 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância
:
n° CAS : 70693-62-8
Código do produto : 05082

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

1.2.1. Usos relevantes identificados

Especificações de uso : Industrial
industrial/profissional For professional use only

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança

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 - 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]

Sólidos Oxidantes, H272
Categoria 2
Corrosão/Irritação à pele, H314
Categoria 1
Sensibilização H334
respiratória, Categoria 1
Sensibilização à pele, H317
Categoria 1
Toxicidade para órgãos- H335
alvo específicos -
Exposição única,
Categoria 3, Irritação do
trato respiratório

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

OXONE Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Não classificado

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)



GHS03

GHS05

GHS07

GHS08

Palavra de advertência (CLP) : Perigo

Frases de perigo (CLP) : H272 - Pode agravar um incêndio, comburente
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de precaução : P220 - Mantenha/guarde afastado de roupa / ... / materiais combustíveis
P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
P310 - 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. Substância

| Nome | Identificação do produto | % |
|------------------|--------------------------|-----|
| OXONE Extra Pure | (n° CAS) 70693-62-8 | 100 |

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

3.2. Mistura

Não aplicável

OXONE Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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. |
| 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 | : 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/efeitos | : Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | : Pode provocar reações alérgicas na pele. |

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 ₂). |
| Meios de extinção inadequados | : Do not use a heavy water stream. |

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--------------------|---|
| Perigo de incêndio | : Pode agravar um incêndio, comburente. |
| Perigo de explosão | : Pode explodir ou incendiar sob ação do calor. |

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 pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para não-socorristas

| | |
|-----------------------------|---|
| Procedimentos de emergência | : Avoid contact with skin, eyes and clothing. |
|-----------------------------|---|

6.1.2. Para socorristas

| | |
|-------------------------|---|
| Equipamento de proteção | : Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. |
|-------------------------|---|

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

| | |
|--------------------|--|
| Métodos de limpeza | : Clean contaminated surfaces with an excess of water. |
|--------------------|--|

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 | : Avoid contact with skin and eyes. |
| Medidas de higiene | : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. |

OXONE Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Keep in fireproof place.

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

Proteção para as mãos : Protective gloves
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 físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Sólido
Massa molecular : 307.38 g/mol
Cor : White powder.
Odor : Não há dados disponíveis
Limiar de odor : Não há dados disponíveis
pH : 2.1 at 30 g/l at 77 °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não há dados disponíveis
Ponto de fusão : Não há dados disponíveis
Ponto de solidificação : Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição : Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor : Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição : Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição : Não há dados disponíveis
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

OXONE Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Solubilidade | : Não há dados disponíveis |
| 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. Risco de explosão se aquecido em ambiente confinado.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Calor. High temperature. Overheating. Open flame.

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 | : Não classificado |
| Corrosão/irritação à pele | : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. pH: 2.1 at 30 g/l at 77 °C |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Lesões oculares graves, categoria 1, implícito pH: 2.1 at 30 g/l at 77 °C |
| Sensibilização respiratória ou à pele | : Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Não classificado |
| Toxicidade à reprodução | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

OXONE Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição repetida : Não classificado

Perigo por aspiração : Não classificado

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

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

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

14.1. Número ONU

| | |
|---------------|--------|
| Nº ONU (ADR) | : 3215 |
| Nº ONU (IMDG) | : 3215 |
| Nº ONU (IATA) | : 3215 |
| Nº ONU (ADN) | : 3215 |
| Nº ONU (RID) | : 3215 |

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Nome apropriado para embarque (ADR) | : PERSULPHATES, INORGANIC, N.O.S. |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : PERSULPHATES, INORGANIC, N.O.S. |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : Persulphates, inorganic, n.o.s. |
| Nome apropriado para embarque (ADN) | : PERSULPHATES, INORGANIC, N.O.S. |
| Nome apropriado para embarque (RID) | : PERSULPHATES, INORGANIC, N.O.S. |

OXONE Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|---|--|
| Descrição do documento de transporte (ADR) | : UN 3215 PERSULPHATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, III, (E) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 3215 PERSULPHATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, III |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 3215 Persulphates, inorganic, n.o.s., 5.1, III |
| Descrição do documento de transporte (ADN) | : UN 3215 PERSULPHATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, III |
| Descrição do documento de transporte (RID) | : UN 3215 PERSULPHATES, INORGANIC, N.O.S., 5.1, III |

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 5.1 |
| Rótulos de perigo (ADR) | : 5.1 |



IMDG

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (IMDG) | : 5.1 |
| Rótulos de perigo (IMDG) | : 5.1 |



IATA

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (IATA) | : 5.1 |
| Rótulos de perigo (IATA) | : 5.1 |



ADN

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (ADN) | : 5.1 |
| Rótulos de perigo (ADN) | : 5.1 |



RID

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Classes de risco de transporte (RID) | : 5.1 |
| Rótulos de perigo (RID) | : 5.1 |

OXONE Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos



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 |

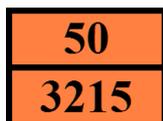
14.5. Perigos para o meio ambiente

| | |
|-------------------------------|---|
| Perigoso para o meio ambiente | : Não |
| Poluente marinho | : Não |
| Outras informações | : Nenhuma informação adicional disponível |

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Transporte terrestre

| | |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (ADR) | : O2 |
| Quantidades limitadas (ADR) | : 5kg |
| Quantidades isentas (ADR) | : E1 |
| Instruções para embalagens (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposições especiais de embalagem (ADR) | : B3 |
| Disposições relativas à embalagem mista (ADR) | : MP10 |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granel (ADR) | : T1 |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granel (ADR) | : TP33 |
| Código de tanque (ADR) | : SGAV |
| Disposições especiais para tanques (ADR) | : TU3 |
| Veículo para transporte de tanque | : AT |
| Categoria de transporte (ADR) | : 3 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Granel (ADR) | : VC1, VC2, AP6, AP7 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) | : CV24 |
| Número de identificação do perigo (nº Kemler) | : 50 |
| Painéis cor de laranja | : |



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

- Transporte marítimo

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Packing instructions (IMDG) | : P002, LP02 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC08 |
| IBC special provisions (IMDG) | : B3 |
| Tank instructions (IMDG) | : T1 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP33 |

OXONE Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|------------------------------------|---|
| EmS-No. (Fogo) | : F-A |
| EmS-No. (Derramamento) | : S-Q |
| Categoria de estiva (IMDG) | : A |
| Segregação (IMDG) | : SG40, SG49 |
| Properties and observations (IMDG) | : Solids. Solid mixtures with combustible material are sensitive to friction and are liable to ignite. Reacts fiercely with cyanides when heated or by friction. May form explosive mixture with powdered metals or ammonium compounds. |

- Transporte aéreo

| | |
|--|---------|
| PCA Quantidades isentas (IATA) | : E1 |
| PCA Quantidades limitadas (IATA) | : Y546 |
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 10kg |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : 559 |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : 25kg |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : 563 |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA) | : 100kg |
| Provisão especial (IATA) | : A803 |
| Código do ERG (IATA) | : 5L |

- Transporte por via fluvial

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Código de classificação (ADN) | : O2 |
| Quantidades limitadas (ADN) | : 5 kg |
| Quantidades isentas (ADN) | : E1 |
| Equipamento exigido (ADN) | : PP |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 0 |

- Transporte ferroviário

| | |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (RID) | : O2 |
| Quantidades isentas (RID) | : E1 |
| Instruções de embalagem (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposições especiais de embalagem (RID) | : B3 |
| Disposições relativas à embalagem mista (RID) | : MP10 |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID) | : T1 |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID) | : TP33 |
| Códigos de tanques para os tanques RID (RID) | : SGAV |
| Disposições especiais para as cisternas RID (RID) | : TU3 |
| Categoria de transporte (RID) | : 3 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Granel (RID) | : VC1, VC2, AP6, AP7 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID) | : CW24 |
| Colis express (Encomendas expresso) (RID) | : CE11 |
| Número de identificação do perigo (RID) | : 50 |

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

Não aplicável

OXONE Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH
OXONE Extra Pure não integra a lista candidata do REACH
OXONE Extra Pure não é referido no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Referência ao AwSV : Classe de perigo de água (WGK) 1, ligeiramente perigosos para a água (Classification according to AwSV; Número do ID 4343)
12º Despacho de Aplicação da Lei Federal Alemã Relativa ao Controle de Imissões – 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é listada
SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é listada
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é listada
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é listada
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é listada

Dinamarca

Recomendações da Regulamentação Dinamarquesa : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto integral de frases R-, H e da UE:

| | |
|---------------|--|
| Ox. Sol. 2 | Sólidos Oxidantes, Categoria 2 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilização respiratória, Categoria 1 |
| Skin Corr. 1 | Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilização à pele, Categoria 1 |

OXONE Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

| | |
|-----------|---|
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório |
| H272 | Pode agravar um incêndio, comburente |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves |
| H317 | Pode provocar reações alérgicas na pele |
| H334 | Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias |

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.