

nº CAS: 1313-60-6 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância
:
nº de índice EC : 011-003-00-1
nº EC : 215-209-4
nº CAS : 1313-60-6
Código do produto : 05970
Sinônimos : Sodium superoxide

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) Nº 1272/2008 [CLP]

Sólidos Oxidantes, H271
Categoria 1
Corrosão/Irritação à pele, H314
Categoria 1A

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

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

O; R8
C; R35

SODIUM PEROXIDE (GRANULAR) AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Texto completo das frases R: ver seção16

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

Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H271 - Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

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 : SODIUM PEROXIDE (GRANULAR) AR/ACS
n° CAS : 1313-60-6
n° EC : 215-209-4
n° de índice EC : 011-003-00-1

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

3.2. Mistura

Não aplicável

SODIUM PEROXIDE (GRANULAR) AR/ACS

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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: EM CASO DE CONTATO COM A ROUPA: Enxágue imediatamente com água em abundância a roupa e a pele contaminadas antes de se despir. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. NÃO provoque vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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 ingestão	: Nocivo se 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	: Dry powder.
Meios de extinção inadequados	: Do not use a heavy water stream.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.
Perigo de explosão	: Heat may build pressure, rupturing closed containers, spreading fire and increasing risk of burns and injuries.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Em caso de incêndio de grandes proporções: Abandone a área. Combata o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.
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

Medidas gerais	: No open flames. No smoking.
----------------	-------------------------------

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

Não deixe entrar em contato com água.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

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

6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

SODIUM PEROXIDE (GRANULAR) AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	: Hazardous waste due to potential risk of explosion.
Precauções para manuseio seguro	: Tome todas as precauções para não misturar com materiais combustíveis combustíveis/... Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato durante a gravidez/amamentação.
Medidas de higiene	: Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento	: Keep in fireproof place. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Materiais incompatíveis	: Heat sources. material combustível.

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

Equipamento de proteção individual	: Use roupa resistente a /retardadora de fogo/chama.
Proteção para as mãos	: luvas de proteção
Proteção para os olhos	: Chemical goggles or face shield
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	: 77.98 g/mol
Cor	: Pale yellow.
Odor	: odourless.
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: 12.8
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: 460 °C
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 657 °C
Ponto de fulgor	: Não há dados disponíveis

SODIUM PEROXIDE (GRANULAR) AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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
Densidade	: 2.81 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	: Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.
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

Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburente.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Calor. Sparks. Overheating. Open flame.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Thermal decomposition generates : Corrosive vapours.

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: 12.8

Lesões oculares graves/irritação ocular : Lesões oculares graves, categoria 1, implícito
pH: 12.8

SODIUM PEROXIDE (GRANULAR) AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado
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 : 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

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.

Informações adicionais : Hazardous waste due to potential risk of explosion.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

SODIUM PEROXIDE (GRANULAR) AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR)	: 1504
Nº ONU (IMDG)	: 1504
Nº ONU (IATA)	: 1504
Nº ONU (ADN)	: 1504
Nº ONU (RID)	: 1504

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)	: SODIUM PEROXIDE
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: SODIUM PEROXIDE
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Sodium peroxide
Nome apropriado para embarque (ADN)	: SODIUM PEROXIDE
Nome apropriado para embarque (RID)	: SODIUM PEROXIDE
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1504 SODIUM PEROXIDE, 5.1, I, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1504 SODIUM PEROXIDE, 5.1, I
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1504 Sodium peroxide, 5.1, I
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1504 SODIUM PEROXIDE, 5.1, I
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1504 SODIUM PEROXIDE, 5.1, I

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
--------------------------------------	-------

SODIUM PEROXIDE (GRANULAR) AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Rótulos de perigo (ADN) : 5.1



RID

Classes de risco de transporte (RID) : 5.1

Rótulos de perigo (RID) : 5.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : I

Grupo de embalagem (IMDG) : I

Grupo de embalagem (IATA) : I

Grupo de embalagem (ADN) : I

Grupo de embalagem (RID) : I

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) : 0

Quantidades isentas (ADR) : E0

Instruções para embalagens (ADR) : P503, IBC05

Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP2

Categoria de transporte (ADR) : 1

Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR) : V10

Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (ADR) : CV24

Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR) : S20

Código de restrição de túnel (ADR) : E

Código EAC : 1W

- Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG) : 0

Quantidades isentas (IMDG) : E0

Packing instructions (IMDG) : P503

IBC packing instructions (IMDG) : IBC05

IBC special provisions (IMDG) : B1

EmS-No. (Fogo) : F-G

SODIUM PEROXIDE (GRANULAR) AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

EmS-No. (Derramamento)	: S-Q
Categoria de estiva (IMDG)	: C
Estiva e manuseio (IMDG)	: H1
Segregação (IMDG)	: SG16, SG35, SG59, SG26, SG36
MFAG-Nº	: 144

- Transporte aéreo

PCA Quantidades isentas (IATA)	: E0
PCA Quantidades limitadas (IATA)	: Proibido
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: Proibido
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: Proibido
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: Proibido
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 561
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 15kg
Provisão especial (IATA)	: A1
Código do ERG (IATA)	: 5L

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: O2
Quantidades limitadas (ADN)	: 0
Quantidades isentas (ADN)	: E0
Equipamento exigido (ADN)	: PP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: O2
Quantidades limitadas (RID)	: 0
Quantidades isentas (RID)	: E0
Instruções de embalagem (RID)	: P503, IBC05
Disposições relativas à embalagem mista (RID)	: MP2
Categoria de transporte (RID)	: 1
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W10
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseio (RID)	: CW24
Número de identificação do perigo (RID)	: 55

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

Sem restrições segundo o anexo XVII do REACH

SODIUM PEROXIDE (GRANULAR) AR/ACS não integra a lista candidata do REACH

SODIUM PEROXIDE (GRANULAR) AR/ACS não é referido no Anexo XIV do REACH

SODIUM PEROXIDE (GRANULAR) AR/ACS

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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 383)

12º Despacho de Aplicação da Lei Federal Alemã Relativa ao Controle de Emissões – 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. 1	Sólidos Oxidantes, Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1A
H271	Pode provocar incêndio ou explosão, muito comburentes
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
R35	Provoca queimaduras graves
R8	Em contato com materiais inflamáveis pode causar incêndio
C	Corrosivo
O	Oxidante

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.