

POTASSIUM HYDROXIDE POWDER EXTRA PURE MSDS

n° CAS: 1310-58-3 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° EC : 215-181-3
n° CAS : 1310-58-3
Código do produto : 5377B
Sinônimos : Caustic potash

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]

Corrosivo para os metais, H290
Categoria 1
Toxicidade aguda (Oral), H302
Categoria 4
Corrosão/Irritação à pele, H314
Categoria 1

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

POTASSIUM HYDROXIDE POWDER 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]

Xn; R22

C; R35

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) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS05

GHS07

Palavra de advertência (CLP)

: Perigo

Frases de perigo (CLP)

: H290 - Pode ser corrosivo para os metais

H302 - Nocivo se ingerido

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

Frases de precaução

: 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 : POTASSIUM HYDROXIDE POWDER Extra Pure

nº CAS : 1310-58-3

nº EC : 215-181-3

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

3.2. Mistura

Não aplicável

POTASSIUM HYDROXIDE POWDER 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: 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. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. 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	: 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 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

Nenhuma informação adicional disponível

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	: Clean up immediately by sweeping or vacuum.
--------------------	---

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	: Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato durante a gravidez/amamentação.
Medidas de higiene	: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.

POTASSIUM HYDROXIDE POWDER Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazene em local seco. Armazene em recipiente fechado.

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 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 : 56.11 g/mol
Cor : White powder.
Odor : Não há dados disponíveis
Limiar de odor : Não há dados disponíveis
pH : 13.5
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não há dados disponíveis
Ponto de fusão : 361 °C
Ponto de solidificação : Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição : 1320 °C
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
Pressão de vapor a 50 °C : 1 mm Hg at 719 °C
Densidade relativa do vapor a 20°C : Não há dados disponíveis
Densidade relativa : Não há dados disponíveis
Densidade : 2.044 g/cm³

POTASSIUM HYDROXIDE POWDER 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 of use.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Moisture. Water, humidity.

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: Nocivo se ingerido.
Corrosão/irritação à pele	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. pH: 13.5
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Lesões oculares graves, categoria 1, implícito pH: 13.5
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

POTASSIUM HYDROXIDE POWDER Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Perigo por aspiração : Não classificado

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana : Nocivo se ingerido.

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.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

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

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : 1813
Nº ONU (IMDG) : 1813
Nº ONU (IATA) : 1813
Nº ONU (ADN) : 1813
Nº ONU (RID) : 1813

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR) : POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID
Nome apropriado para embarque (IMDG) : POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID
Nome apropriado para embarque (IATA) : Potassium hydroxide, solid

POTASSIUM HYDROXIDE POWDER Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Nome apropriado para embarque (ADN)	: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID
Nome apropriado para embarque (RID)	: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1813 POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1813 POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1813 Potassium hydroxide, solid, 8, II
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1813 POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1813 POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 8
Rótulos de perigo (ADR)	: 8



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG)	: 8
Rótulos de perigo (IMDG)	: 8



IATA

Classes de risco de transporte (IATA)	: 8
Rótulos de perigo (IATA)	: 8



ADN

Classes de risco de transporte (ADN)	: 8
Rótulos de perigo (ADN)	: 8



RID

Classes de risco de transporte (RID)	: 8
Rótulos de perigo (RID)	: 8

POTASSIUM HYDROXIDE POWDER Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: II
Grupo de embalagem (IMDG)	: II
Grupo de embalagem (IATA)	: II
Grupo de embalagem (ADN)	: II
Grupo de embalagem (RID)	: II

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)	: C6
Quantidades limitadas (ADR)	: 1kg
Quantidades isentas (ADR)	: E2
Instruções para embalagens (ADR)	: P002, IBC08
Disposições especiais de embalagem (ADR)	: B4
Disposições relativas à embalagem mista (ADR)	: MP10
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)	: T3
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR)	: TP33
Código de tanque (ADR)	: SGAN
Veículo para transporte de tanque	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR)	: V11
Número de identificação do perigo (nº Kemler)	: 80
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição de túnel (ADR)	: E
Código EAC	: 2W

- Transporte marítimo

Packing instructions (IMDG)	: P002
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC08
IBC special provisions (IMDG)	: B21, B4
Tank instructions (IMDG)	: T3
Tank special provisions (IMDG)	: TP33
EmS-No. (Fogo)	: F-A
EmS-No. (Derramamento)	: S-B
Categoria de estiva (IMDG)	: A

POTASSIUM HYDROXIDE POWDER Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Segregação (IMDG)	: SG35
Properties and observations (IMDG)	: White pellets, flakes, lumps or solid blocks, deliquescent. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. In the presence of moisture, corrosive to aluminium, zinc and tin. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.
MFAG-Nº	: 154

- Transporte aéreo

PCA Quantidades isentas (IATA)	: E2
PCA Quantidades limitadas (IATA)	: Y844
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 5kg
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 859
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 15kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 863
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 50kg
Código do ERG (IATA)	: 8L

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: C6
Quantidades limitadas (ADN)	: 1 kg
Quantidades isentas (ADN)	: E2
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: C6
Quantidades isentas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P002, IBC08
Disposições especiais de embalagem (RID)	: B4
Disposições relativas à embalagem mista (RID)	: MP10
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID)	: T3
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID)	: TP33
Códigos de tanques para os tanques RID (RID)	: SGAN
Categoria de transporte (RID)	: 2
Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W11
Colis express (Encomendas expresso) (RID)	: CE10
Número de identificação do perigo (RID)	: 80

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

POTASSIUM HYDROXIDE POWDER Extra Pure não integra a lista candidata do REACH

POTASSIUM HYDROXIDE POWDER Extra Pure não é referido no Anexo XIV do REACH

POTASSIUM HYDROXIDE POWDER Extra Pure

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 345)

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:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, Categoria 1
Skin Corr. 1	Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H302	Nocivo se ingerido
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
R22	Nocivo por ingestão
R35	Provoca queimaduras graves
C	Corrosivo
Xn	Nocivo

POTASSIUM HYDROXIDE POWDER Extra Pure

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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.