

N° CAS: 1304-29-6 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Barium peroxide
N° Índice	: 056-001-00-1
No CE	: 215-128-4
N° CAS	: 1304-29-6
Código de producto	: 01720
Sinónimos	: Barium Dioxide

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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. Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Sólidos comburentes, categoría 2	H272
Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4	H332

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Barium peroxide

Fichas de datos de seguridad

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

O; R8

Xn; R20/22

Texto completo de las frases R: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS03

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H272 - Puede agravar un incendio; comburente
H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación

Consejos de prudencia (CLP) :

P220 - Mantener o almacenar alejado de la ropa, materiales combustibles

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : BARIUM PEROXIDE Extra Pure

N° CAS : 1304-29-6

No CE : 215-128-4

N° Índice : 056-001-00-1

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Asegúrese de que respira aire puro. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Consultar a un médico inmediatamente. Lavar con agua y jabón abundantes.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

Barium peroxide

Fichas de datos de seguridad

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Nocivo en caso de inhalación.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Nocivo en caso de ingestión.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Agua pulverizada.

Medios de extinción inadecuados : No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

Peligro de explosión : El calor puede aumentar la presión, romper los envases cerrados, propagar el fuego y aumentar el riesgo de quemaduras y heridas.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : La descomposición térmica genera : Desprendimiento posible de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Ninguna clase de llamas. No fumar.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosión.

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

Barium peroxide

Fichas de datos de seguridad

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática.
Condiciones de almacenamiento : Consérvelo a l'abrigo del fuego. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Materiales incompatibles : Fuentes de calor. materiales combustibles.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.
Protección de las manos : Guantes de protección
Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido
Color : Off white powder.
Olor : Inodoro.
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Punto de fusión : 450 °C
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : 800 °C
Punto de inflamación : 21 °C
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles

Barium peroxide

Fichas de datos de seguridad

Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 4.96 g/cm ³
Solubilidad	: Agua: Insoluble in water
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Chispas. Fuego no controlado.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Nocivo en caso de ingestión. Inhalación: Nocivo en caso de inhalación.

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Barium peroxide

Fichas de datos de seguridad

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Efectos nocivos potenciales para la salud humana y posibles síntomas : Nocivo en caso de ingestión.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Product/Packaging disposal recommendations : Eliminar el contenido/el recipiente en ...

Indicaciones complementarias : Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosión.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1449

N.º ONU (IMDG) : 1449

N.º ONU (IATA) : 1449

N.º ONU (ADN) : 1449

Barium peroxide

Fichas de datos de seguridad

N.º ONU (RID) : 1449

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) : BARIUM PEROXIDE
Proper Shipping Name (IMDG) : BARIUM PEROXIDE
Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) : BARIUM PEROXIDE
Designación exacta de expedición/Descripción (ADN) : BARIUM PEROXIDE
Designación exacta de expedición/Descripción (RID) : BARIUM PEROXIDE
Transport document description (ADR) : UN 1449 BARIUM PEROXIDE, 5.1 (6.1), II, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1449 BARIUM PEROXIDE, 5.1 (6.1), II
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1449 BARIUM PEROXIDE, 5.1, II
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 1449 BARIUM PEROXIDE, 5.1 (6.1), II
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 1449 BARIUM PEROXIDE, 5.1 (6.1), II

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 5.1 (6.1)
Etiquetas de peligro (ADR) : 5.1, 6.1



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 5.1 (6.1)
Etiquetas de peligro (IMDG) : 5.1, 6.1



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 5.1 (6.1)
Etiquetas de peligro (IATA) : 5.1, 6.1



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 5.1 (6.1)

Barium peroxide

Fichas de datos de seguridad

Etiquetas de peligro (ADN) : 5.1, 6.1



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 5.1 (6.1)

Etiquetas de peligro (RID) : 5.1, 6.1



14.4. Grupo de embalaje

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

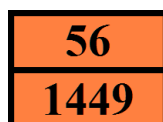
14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminante marino : No
Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : OT2
Cantidades limitadas (ADR) : 1kg
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2
Packing instructions (ADR) : P002, IBC06
Mixed packing provisions (ADR) : MP2
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T3
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33
Tank code (ADR) : SGAN
Tank special provisions (ADR) : TU3
Vehículo para el transporte en cisterna : AT
Categoría de transporte (ADR) : 2
Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V11
Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV24, CV28
Peligrónº (código Kemler) : 56
Panel naranja :



Barium peroxide

Fichas de datos de seguridad

Clave de limitación de túnel (ADR) : E
Código EAC : 1Y

- Transporte marítimo

Cantidades limitadas (IMDG) : 1 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2
Packing instructions (IMDG) : P002
IBC packing instructions (IMDG) : IBC06
IBC special provisions (IMDG) : B2
Tank instructions (IMDG) : T3
Tank special provisions (IMDG) : TP33
EmS-No. (Fire) : F-G
EmS-No. (Spillage) : S-Q
Stowage category (IMDG) : C
Stowage and handling (IMDG) : H1
Segregation (IMDG) : SG16, SG35, SG59, SG26, SG36
No. GPA : 141

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y543
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1kg
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 558
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 5kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 562
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 25kg
Código GRE (IATA) : 5P

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : OT2
Disposición particular (ADN) : 802
Cantidades limitadas (ADN) : 1 kg
Cantidades exceptuadas (ADN) : E2
Equipment required (ADN) : PP, EP
Number of blue cones/lights (ADN) : 2

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : OT2
Cantidades limitadas (RID) : 1kg
Cantidades exceptuadas (RID) : E2
Packing instructions (RID) : P002, IBC06
Mixed packing provisions (RID) : MP2
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T3
Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP33
Tank codes for RID tanks (RID) : SGAN
Special provisions for RID tanks (RID) : TU3
Categoría de transporte (RID) : 2

Barium peroxide

Fichas de datos de seguridad

Special provisions for carriage – Packages (RID) : W11

Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID) : CW24, CW28

Colis express (express parcels) (RID) : CE10

Hazard identification number (RID) : 56

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Barium peroxide is not on the REACH Candidate List

Barium peroxide is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

AwSV/VwVwS Annex reference : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Classification according to VwVwS, Annex 2; No WGK 307)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Dinamarca

Class for fire hazard : Clasificación I-1

Store unit : 1 litro

Classification remarks : F <Sól. comb. 2>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Recomendaciones de la normativa danesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4

Barium peroxide

Fichas de datos de seguridad

Ox. Sol. 2	Sólidos comburentes, categoría 2
H272	Puede agravar un incendio; comburente
H302	Nocivo en caso de ingestión
H332	Nocivo en caso de inhalación
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión
R8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles
O	Comburente
Xn	Nocivo

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto