

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) EXTRA PURE MSDS

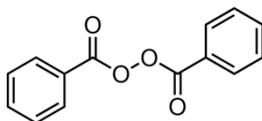
N° CAS: 94-36-0 MSDS

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
:
N° Índice : 617-008-00-0
N° CE : 202-327-6
N° CAS : 94-36-0
Código de producto : 01920
Fórmula química : C₁₄H₁₀O₄
Estructura química :



Sinónimos : Dibenzoyl peroxide / Benzoyl peroxide

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización : Industrial
industrial/profesional Reservado a un uso profesional

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]

Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente, de tipo C H242
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

O; R7
Xi; R36
R43
R1

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)



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (CLP)

: P220 - Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P410 - Proteger de la luz del sol.
P420 - Almacenar separadamente.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure
N° CAS : 94-36-0
N° CE : 202-327-6
N° Índice : 617-008-00-0

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

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	: Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar con abundante agua/... Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
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.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.

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

Tratamiento sintomático.

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 no apropiados	: No utilizar ningún medio de extinción que contenga agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Peligro de incendio en caso de calentamiento.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: La descomposición térmica genera: Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión. NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos. Evacuar la zona.
--	---

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	: No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Eliminar las posibles fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática.
-------------------	---

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

Equipo de protección	: 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.

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. 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 : No respirar los vapores. Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.
Condiciones de almacenamiento : Conservar lejos del fuego. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
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

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 : [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido
Masa molecular : 242.23 g/mol
Color : Blanco.
Olor : faint odor of benzaldehyde.
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 103 - 104 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 40 °C
Temperatura de autoignición	: 80 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
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	: 1.334 g/cm ³
Solubilidad	: Agua: Slightly soluble in water
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Explosivo en estado seco.
Propiedad de provocar incendios	: Puede agravar un incendio; 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

Peligro de incendio en caso de calentamiento. Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Chispas. Llama descubierta.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
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

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

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
Indicaciones adicionales	: Limpiar las fugas o derrames, incluso los poco importantes, a ser posible sin riesgos innecesarios. 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° ONU (ADR)	: 3104
N° ONU (IMDG)	: 3104
N° ONU (IATA)	: 3104
N° ONU (ADN)	: 3104
N° ONU (RID)	: 3104

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO C
Designación oficial de transporte (IMDG)	: PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO C
Designación oficial de transporte (IATA)	: Organic peroxide type c, solid
Designación oficial de transporte (ADN)	: PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO C
Designación oficial de transporte (RID)	: PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO C
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 3104 PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO C, 5.2, (D)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 3104 PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO C, 5.2
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 3104 PERÓXIDO ORGÁNICO DE TIPO C, SÓLIDO, 5.2
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 3104 PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO C, 5.2
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 3104 PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO C, 5.2

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 5.2
Etiquetas de peligro (ADR)	: 5.2



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 5.2
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 5.2



BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 5.2

Etiquetas de peligro (IATA) : 5.2



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 5.2

Etiquetas de peligro (ADN) : 5.2



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 5.2

Etiquetas de peligro (RID) : 5.2



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

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) : P1

Disposiciones especiales (ADR) : 122, 274

Cantidades limitadas (ADR) : 100g

Cantidades exceptuadas (ADR) : E0

Instrucciones de embalaje (ADR) : P520

Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP4

Categoría de transporte (ADR) : 1

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V1
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV15, CV20, CV22, CV24
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S8, S18
Código de restricciones en túneles (ADR)	: D
Código EAC	: 1WE

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 122, 195, 274
Cantidades limitadas (IMDG)	: 100 g
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P520
N.º FS (Fuego)	: F-J
N.º FS (Derrame)	: S-R
Categoría de carga (IMDG)	: D
Estiba y Manipulación (IMDG)	: SW1
Segregación (IMDG)	: SG35, SG36
No. GPA	: 146

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 570
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 5kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 570
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 10kg
Disposiciones especiales (IATA)	: A20, A150
Código GRE (IATA)	: 5L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: P1
Disposiciones especiales (ADN)	: 122, 274
Cantidades limitadas (ADN)	: 100 g
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E0
Equipo requerido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilación (ADN)	: VE01
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: P1
Disposiciones especiales (RID)	: 122, 274
Cantidades limitadas (RID)	: 100g
Cantidades exceptuadas (RID)	: E0
Instrucciones de embalaje (RID)	: P520
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP4
Categoría de transporte (RID)	: 1

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W7
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW22, CW24, CW29
Paquetes exprés (RID)	: CE10
N.º de identificación del peligro (RID)	: 539

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

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Referencia a AwSV	: Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 1100)
12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV	: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

Clase de peligro de incendios	: Clase II-1
Unidad de almacenamiento	: 5 litro
Comentarios sobre la clasificación	: R10 <H242;H317;H319>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
Recomendaciones de la normativa danesa	: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

Fichas de datos de seguridad

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Self-react. C	Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente, de tipo C
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
R1	En función de la composición
R36	Irrita los ojos
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R7	Puede provocar incendios
O	Comburente
Xi	Irritante

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