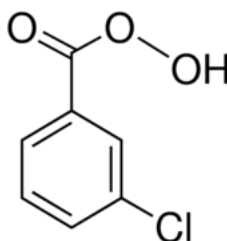


**MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)**

**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° CAS : 937-14-4  
Código de producto : 02767  
Fórmula química : C7H5ClO  
Estructura química :



Sinónimos : 3-Chloroperoxtbenzoic acid, MCPBA

**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](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://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 H242  
reaccionan  
espontáneamente, de tipo  
C  
Irritación o corrosión H315  
cutáneas, categoría 2

# m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319  
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317  
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias H335

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

O; R8  
Xi; R36  
Xi; R37  
Xi; R38  
R43

Texto completo de las frases R: ver sección 16

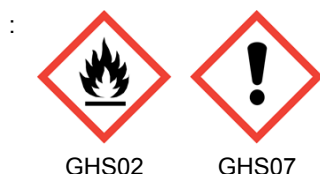
### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

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)



Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (CLP)

: P220 - Mantener o almacenar alejado de la ropa y de otros materiales combustibles.  
P261 - Evitar respirar los vapores, el aerosol, el polvo, el humo, el gas.  
P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de protección.  
P305+P351+P338 - 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.  
P411 - Almacenar a temperaturas no superiores a ...°C/...°F.  
P410 - Proteger de la luz del sol.  
P235 - Mantener en lugar fresco.

# m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre : m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure  
N° CAS : 937-14-4

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 : Hacer respirar aire fresco. 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 : Lavar con abundante agua/.... Consultar a un médico.  
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 contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular.  
Síntomas/efectos después de ingestión : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud.

### 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 flujos de agua potentes.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

# m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

### 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.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	: Recoger el vertido. 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

Precauciones para una manipulación segura	: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Temperatura de almacenamiento	: 2 - 8 °C

### 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	: 172.57 g/mol
Color	: White.
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles

# m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 69 - 71 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
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
Solubilidad	: Agua: Insoluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
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

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad. Contacto con el aire. Luz directa del sol.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

# m-CHLOROPERBENZOIC ACID 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	: Provoca irritación cutánea.
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	: Puede irritar las vías respiratorias.
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

# m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

#### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: 3106
N° ONU (IMDG)	: 3106
N° ONU (IATA)	: 3106
N° ONU (ADN)	: 3106
N° ONU (RID)	: 3106

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D
Designación oficial de transporte (IMDG)	: PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D
Designación oficial de transporte (IATA)	: Organic peroxide type d, solid
Designación oficial de transporte (ADN)	: PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D
Designación oficial de transporte (RID)	: PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 3106 PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D, 5.2, (D)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 3106 PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D, 5.2
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 3106 Organic peroxide type d, solid, 5.2
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 3106 PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D, 5.2
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 3106 PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO D, 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



##### IATA

# m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

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) : 500g

Cantidades exceptuadas (ADR) : E0

Instrucciones de embalaje (ADR) : P520

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP4

Categoría de transporte (ADR) : 2

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V1



# m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

---

Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) : CV15, CV22, CV24

Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S19

Código de restricción en túneles (ADR) : D

Código EAC : 1WE

### - Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 122, 274

Cantidades limitadas (IMDG) : 500 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 : 145

### - 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

Código GRE (IATA) : 5L

### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : P1

Disposiciones especiales (ADN) : 122, 274

Cantidades limitadas (ADN) : 500 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) : 500g

Cantidades exceptuadas (RID) : E0

Instrucciones de embalaje (RID) : P520

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID) : MP4

Categoría de transporte (RID) : 2

Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID) : W7

# m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

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

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

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

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

# m-CHLOROPERBENZOIC ACID Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

---

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 Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
R36	Irrita los ojos
R37	Irrita las vías respiratorias
R38	Irrita la piel
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles
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*