

**N° CAS: 10025-87-3 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 : 015-009-00-5  
No CE : 233-046-7  
N° CAS : 10025-87-3  
Código de producto : 05258  
Fórmula química : POCI<sub>3</sub>

#### 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

LOBACHEMIE 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]

Toxicidad aguda (oral), H302  
categoría 4  
Irritación o corrosión H314  
cutáneas, categoría 1A  
Lesiones oculares graves H318  
o irritación ocular,  
categoría 1  
Toxicidad específica en H372  
determinados órganos —  
Exposiciones repetidas,  
categoría 1

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

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

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

T+; R26  
T; R48/23  
Xn; R22  
C; R35  
R14

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) :



GHS05

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H314 - Causes severe skin burns and eye damage  
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia (CLP) :

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/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  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

## 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre : PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure  
N° CAS : 10025-87-3  
No CE : 233-046-7  
N° Índice : 015-009-00-5

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

### 3.2. Mezclas

No aplicable

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
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. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.

#### 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	: polvo químico seco, espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono.
Medios de extinción inadecuados	: No utilice ningún medio de extinción que contenga agua.

#### 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 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

##### 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	: Detenga el escape.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que el agua (o el aire húmedo) entre en contacto con este producto.

#### 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. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible.
----------------------------	---

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

### 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 : No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.

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

Medidas técnicas : Cumpla la normativa pertinente.

Condiciones de almacenamiento : Almacénese en un lugar seco protegido para evitar el contacto con la humedad.

### 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 pantalla de mano.

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 : Líquido

Masa molecular : 153.33 g/mol

Color : Clear Colorless.

Olor : pungent odour.

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 : 1.25 °C

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : 105.8 °C

Punto de inflamación : No hay datos disponibles

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 37 hPa at 20 °C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 5.29
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.645 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: No hay datos disponibles
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	: 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

La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo. Reacciona violentamente con el agua.

### 10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Producto muy reactivo. Reacciona violentamente con el agua.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Recalentamiento. Fuego no controlado. Calor. Chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: Oral: Nocivo en caso de ingestión.
Corrosión o irritación cutáneas	: Causes severe skin burns and eye damage.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

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	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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	: No permita que el agua (o el aire húmedo) entre en contacto con este producto.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: 1810
N.º ONU (IMDG)	: 1810
N.º ONU (IATA)	: 1810
N.º ONU (ADN)	: 1810
N.º ONU (RID)	: 1810

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

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR)	: PHOSPHORUS OXYCHLORIDE
Proper Shipping Name (IMDG)	: PHOSPHORUS OXYCHLORIDE
Designación exacta de expedición/Descripción (IATA)	: PHOSPHORUS OXYCHLORIDE
Designación exacta de expedición/Descripción (ADN)	: PHOSPHORUS OXYCHLORIDE
Designación exacta de expedición/Descripción (RID)	: PHOSPHORUS OXYCHLORIDE
Transport document description (ADR)	: UN 1810 PHOSPHORUS OXYCHLORIDE, 6.1 (8), I, (C/D)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1810 PHOSPHORUS OXYCHLORIDE, 6.1 (8), I
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1810 PHOSPHORUS OXYCHLORIDE, 6.1, I
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1810 PHOSPHORUS OXYCHLORIDE, 6.1 (8), I
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1810 PHOSPHORUS OXYCHLORIDE, 6.1 (8), I

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 6.1 (8)
Etiquetas de peligro (ADR)	: 6.1, 8



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 6.1 (8)
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 6.1, 8



#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 6.1 (8)
Etiquetas de peligro (IATA)	: 6.1, 8

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 6.1 (8)

Etiquetas de peligro (ADN) : 6.1, 8



### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 6.1 (8)

Etiquetas de peligro (RID) : 6.1, 8



### 14.4. Grupo de embalaje

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

### 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) : TC3  
Disposición especial (ADR) : 354  
Cantidades limitadas (ADR) : 0  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E0  
Packing instructions (ADR) : P602  
Mixed packing provisions (ADR) : MP8, MP17  
Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T20  
Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP2, TP37  
Tank code (ADR) : L10CH  
Tank special provisions (ADR) : TU14, TU15, TE19, TE21  
Vehículo para el transporte en cisterna : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 1

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR) : CV1, CV13, CV28

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S9, S14

Peligronº (código Kemler) : X668

Panel naranja :



Clave de limitación de túnel (ADR) : C/D

Código EAC : 4WE

Código APP : B

### - Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 354

Cantidades limitadas (IMDG) : 0

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E0

Packing instructions (IMDG) : P602

Tank instructions (IMDG) : T20

Tank special provisions (IMDG) : TP2, TP13, TP37

EmS-No. (Fire) : F-A

EmS-No. (Spillage) : S-B

Stowage category (IMDG) : D

Stowage and handling (IMDG) : SW2

### - Transporte aéreo

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) : Prohibido

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Prohibido

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : Prohibido

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : Prohibido

Disposición particular (IATA) : A2

Código GRE (IATA) : 6C

### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : TC3

Disposición particular (ADN) : 354

Cantidades limitadas (ADN) : 0

Cantidades exceptuadas (ADN) : E0

Equipment required (ADN) : PP, EP, TOX, A

Ventilation (ADN) : VE02

Number of blue cones/lights (ADN) : 2

### - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : TC3

Disposición particular (RID) : 354

Cantidades limitadas (RID) : 0

Cantidades exceptuadas (RID) : E0

Packing instructions (RID) : P602

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

Mixed packing provisions (RID)	: MP8, MP17
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T20
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP2, TP37
Tank codes for RID tanks (RID)	: L10CH
Special provisions for RID tanks (RID)	: TU14, TU15, TU38, TE21, TE22
Categoría de transporte (RID)	: 1
Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID)	: CW13, CW28, CW31
Hazard identification number (RID)	: X668

### 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

PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure is not on the REACH Candidate List

PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure 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 3; No WGK 5171)

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

Recomendaciones de la normativa danesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product  
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

# PHOSPHORUS OXYCHLORIDE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

---

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H318	Causes serious eye damage
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
R14	Reacciona violentamente con el agua
R22	Nocivo por ingestión
R26	Muy tóxico por inhalación
R35	Provoca quemaduras graves
R48/23	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación
C	Corrosivo
T	Tóxico
T+	Muy tóxico
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*