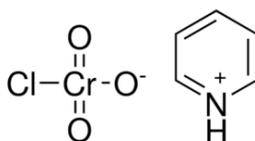


**MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)**

**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  
:  
No CE : 247-595-5  
N° CAS : 26299-14-9  
Código de producto : 05488  
Estructura química :



Sinónimos : PCC

**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](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]**

Sólidos comburentes, H272  
categoría 2  
Sensibilización cutánea, H317  
categoría 1  
Carcinogenicidad H350i  
(inhalación) Categoría 1A  
Peligroso para el medio H400  
ambiente acuático —  
Peligro agudo, categoría  
1

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

# PYRIDINIUM CHLOROCHROMATE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

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

Carc.Cat.1; R49

O; R8

R43

N; R50/53

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



GHS08



GHS09

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H272 - Puede agravar un incendio; comburente  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H350i - Puede provocar cáncer por inhalación  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia (CLP) :

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso  
P220 - Mantener o almacenar alejado de la ropa/.../materiales combustibles  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en ...

## 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre : PYRIDINIUM CHLOROCHROMATE Extra Pure

N° CAS : 26299-14-9

No CE : 247-595-5

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

# PYRIDINIUM CHLOROCHROMATE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Give oxygen or artificial respiration if necessary. En caso de malestar, acúdase al médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. En caso de malestar, acúdase al médico.

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

No se dispone de más información

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

Trátese 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 un flujo potente de 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. 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 : Clear up rapidly by scoop or vacuum.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

# PYRIDINIUM CHLOROCHROMATE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Medidas de higiene	: 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

Condiciones de almacenamiento	: Consérvese en el envase de origen. Almacenar en un lugar seco. Proteger de 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 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	: Orange coloured powder.
Olor	: No hay datos disponibles
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	: No hay datos disponibles
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

# PYRIDINIUM CHLOROCHROMATE Extra Pure

## 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
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

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

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

### 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	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer por inhalación.
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado

# PYRIDINIUM CHLOROCHROMATE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

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

Peligro por aspiración : No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### 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 ...

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

#### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1479  
N.º ONU (IMDG) : 1479  
N.º ONU (IATA) : 1479  
N.º ONU (ADN) : 1479  
N.º ONU (RID) : 1479

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

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) : OXIDIZING SOLID, N.O.S.

# PYRIDINIUM CHLOROCHROMATE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

Proper Shipping Name (IMDG)	: OXIDIZING SOLID, N.O.S.
Designación exacta de expedición/Descripción (IATA)	: OXIDIZING SOLID, N.O.S.
Designación exacta de expedición/Descripción (ADN)	: OXIDIZING SOLID, N.O.S.
Designación exacta de expedición/Descripción (RID)	: OXIDIZING SOLID, N.O.S.
Transport document description (ADR)	: UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S., 5.1, II, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S., 5.1, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S., 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S., 5.1, II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S., 5.1, II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

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

#### ADR

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

Etiquetas de peligro (ADR) : 5.1



#### IMDG

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

Etiquetas de peligro (IMDG) : 5.1



#### IATA

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

Etiquetas de peligro (IATA) : 5.1



#### ADN

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

Etiquetas de peligro (ADN) : 5.1

# PYRIDINIUM CHLOROCHROMATE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad



### RID

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

Etiquetas de peligro (RID) : 5.1



### 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 : Sí

Contaminante marino : Sí

Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : O2

Disposición especial (ADR) : 274

Cantidades limitadas (ADR) : 1kg

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

Packing instructions (ADR) : P002, IBC08

Special packing provisions (ADR) : B4

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

Peligronº (código Kemler) : 50

Panel naranja :



# PYRIDINIUM CHLOROCHROMATE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

---

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

### - Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 274, 900  
Cantidades limitadas (IMDG) : 1 kg  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2  
Packing instructions (IMDG) : P002  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC08  
IBC special provisions (IMDG) : B2, B4  
Tank instructions (IMDG) : T3  
Tank special provisions (IMDG) : TP33  
EmS-No. (Fire) : F-A  
EmS-No. (Spillage) : S-Q  
Stowage category (IMDG) : B  
Segregation (IMDG) : SG38, SG49, SG60, SG61  
No. GPA : 140

### - Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y544  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 2.5kg  
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  
Disposición particular (IATA) : A3  
Código GRE (IATA) : 5L

### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : O2  
Disposición particular (ADN) : 274  
Cantidades limitadas (ADN) : 1 kg  
Cantidades exceptuadas (ADN) : E2  
Equipment required (ADN) : PP  
Number of blue cones/lights (ADN) : 0

### - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : O2  
Disposición particular (RID) : 274  
Cantidades limitadas (RID) : 1kg  
Cantidades exceptuadas (RID) : E2  
Packing instructions (RID) : P002, IBC08  
Special packing provisions (RID) : B4  
Mixed packing provisions (RID) : MP2  
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T3  
Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP33

# PYRIDINIUM CHLOROCHROMATE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

Tank codes for RID tanks (RID)	: SGAN
Special provisions for RID tanks (RID)	: TU3
Categoría de transporte (RID)	: 2
Special provisions for carriage – Packages (RID)	: W11
Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID)	: CW24
Colis express (express parcels) (RID)	: CE10
Hazard identification number (RID)	: 50

### 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

PYRIDINIUM CHLOROCHROMATE Extra Pure is not on the REACH Candidate List

PYRIDINIUM CHLOROCHROMATE Extra Pure is not on the REACH Annex XIV List

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

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  
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

### 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:

# PYRIDINIUM CHLOROCHROMATE Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Carc. 1A	Carcinogenicidad (inhalación) Categoría 1A
Ox. Sol. 2	Sólidos comburentes, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
H272	Puede agravar un incendio; comburente
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H350i	Puede provocar cáncer por inhalación
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
R49	Puede causar cáncer por inhalación
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles
N	Peligroso para el medio ambiente
O	Comburente

*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*