## P-NITROPHENOL INDICATOR AR MSDS

N° CAS: 100-02-7 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
 : 609-015-00-2

 No CE
 : 202-811-7

 N° CAS
 : 100-02-7

 Código de producto
 : 05010

Estructura química :

## 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]

Toxicidad aguda (oral), H302

categoría 4

Toxicidad aguda H312

(cutánea), categoría 4

Toxicidad aguda (por H332

inhalación), categoría 4

Toxicidad específica en H373

determinados órganos —

Exposiciones repetidas,

categoría 2

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

www.lobachemie.com 09/04/2015 1/11

Fichas de datos de seguridad

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

Xn: R20/21/22

R33

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) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)





GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Atención

Indicaciones de peligro (CLP) : H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o

repetidas

Consejos de prudencia (CLP) : P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

## 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## 3.1. Sustancias

Nombre : p-NITROPHENOL INDICATOR AR

 N° CAS
 : 100-02-7

 No CE
 : 202-811-7

 N° Índice
 : 609-015-00-2

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

### 3.2. Mezclas

No aplicable

www.lobachemie.com 09/04/2015 2/11

Fichas de datos de seguridad

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

#### 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 la piel con mucha agua. 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 aqua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de inaestión

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

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

Sintomas y lesiones

: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Sintomas y lesiones posibles en caso de

inhalación

: Nocivo en caso de inhalación.

Sintomas y lesiones posibles en caso de

: Nocivo en contacto con la piel.

contacto con la piel Sintomas y lesiones posibles en caso de

: Nocivo en caso de ingestión.

ingestión

incendios

4.3.

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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 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.

### 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

: No intervenir sin un equipo de intervención adaptado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 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.

## Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 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

www.lobachemie.com 09/04/2015 3/11

## 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 : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse ... concienzudamente tras

la manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en el envase de origen. Mantener el recipiente herméticamente

cerrado. Almacenar en un lugar seco.

## 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 : Slight yellow.

Olor : Inodoro.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : 4.4

Grado de evaporación (acetato de

butilo=1)

: <1

Punto de fusión : 112 °C

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : 279 °C

Punto de inflamación : 169 °C

Temperatura de autoignición : 283 °C

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles

www.lobachemie.com 09/04/2015 4/11

## Fichas de datos de seguridad

Presión de vapor : 0.6 mm Hg at 120 °C

Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles

Densidad relativa : No hay datos disponibles

Densidad : 1.27 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad : Agua: Slightly soluble in cold water

Log Pow : 1.91

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 : Oral: Nocivo en caso de ingestión. Cutáneo: Nocivo en contacto con la piel.

Inhalación: Nocivo en caso de inhalación.

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

pH: 4.4

Lesiones oculares graves o irritación : No clasificado

pH: 4.4

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado Mutagenicidad en células germinales : No clasificado Carcinogenicidad : No clasificado

www.lobachemie.com 09/04/2015 5/11

## Fichas de datos de seguridad

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Indicaciones complementarias

: Allí are potencial crónico salud efectos hasta considerar.

Peligro por aspiración : No clasificado

Efectos nocivos potenciales para la salud humana y posibles síntomas

: Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel.

## 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

p-NITROPHENOL INDICATOR AR (100-02-7)	
Log Pow	1.91

## 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.° ONU (ADR) : 1663

www.lobachemie.com 09/04/2015 6/11

## Fichas de datos de seguridad

 N.° ONU (IMDG)
 : 1663

 N.° ONU (IATA)
 : 1663

 N.° ONU (ADN)
 : 1663

 N.° ONU (RID)
 : 1663

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

Designación exacta de : NITROPHENOLS (O-, M-, P-)

expedición/Descripción (ADR)

Proper Shipping Name (IMDG) : NITROPHENOLS (o-, m-, p-)

Designación exacta de : NITROPHENOLS

expedición/Descripción (IATA)

Designación exacta de : NITROPHENOLS (o-, m-, p-)

expedición/Descripción (ADN)

Designación exacta de : NITROPHENOLS (o-, m-, p-)

expedición/Descripción (RID)

Transport document description (ADR) : UN 1663 NITROPHENOLS (O-, M-, P-), 6.1, III, (E) Descripción del documento del transporte : UN 1663 NITROPHENOLS (o-, m-, p-), 6.1, III

(IMDG)

Descripción del documento del transporte : UN 1663 NITROPHENOLS, 6.1, III

(IATA)

Descripción del documento del transporte : UN 1663 NITROPHENOLS (o-, m-, p-), 6.1, III

(ADN)

Descripción del documento del transporte : UN 1663 NITROPHENOLS (o-, m-, p-), 6.1, III

(RID)

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

#### **ADR**

Clase(s) de peligro para el transporte : 6.1

(ADR)

Etiquetas de peligro (ADR) : 6.1

6

**IMDG** 

Clase(s) de peligro para el transporte : 6.1

(IMDG)

Etiquetas de peligro (IMDG) : 6.1

6

**IATA** 

Clase(s) de peligro para el transporte : 6.1

(IATA)

Etiquetas de peligro (IATA) : 6.1

6

www.lobachemie.com 09/04/2015 7/11

## Fichas de datos de seguridad

**ADN** 

Clase(s) de peligro para el transporte

(ADN)

Etiquetas de peligro (ADN) : 6.1

: 6.1

**RID** 

Clase(s) de peligro para el transporte : 6.1

(RID)

Etiquetas de peligro (RID) : 6.1



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III Grupo de embalaje (IMDG) : III Grupo de embalaje (IATA) : III Grupo de embalaje (ADN) : 111 Grupo de embalaje (RID) : 111

Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

## Precauciones particulares para los usuarios

### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : T2 Disposición especial (ADR) : 279 Cantidades limitades (ADR) : 5kg Cantidades exceptuadas (ADR)

Packing instructions (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Special packing provisions (ADR) : B3 : MP10 Mixed packing provisions (ADR) Portable tank and bulk container : T1

instructions (ADR)

Portable tank and bulk container special

provisions (ADR)

: SGAH, L4BH Tank code (ADR)

Tank special provisions (ADR) : TU15, TE19 Vehículo para el transporte en cisterna : AT

Categoría de transporte (ADR) Special provisions for carriage - Bulk

(ADR)

: VC1, VC2, AP7

Special provisions for carriage - Loading,

unloading and handling (ADR)

: CV13, CV28

: TP33

www.lobachemie.com 09/04/2015 8/11

## Fichas de datos de seguridad

Special provisions for carriage - Operation : S9

(ADR)

Peligron<sup>o</sup> (código Kemler) : 60

Panel naranja :

60 1663

: 153

: 0

Clave de limitación de túnel (ADR) : E Código EAC : 2X

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 279
Cantidades limitades (IMDG) : 5 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Packing instructions (IMDG) : P002, LP02 IBC packing instructions (IMDG) : IBC08 IBC special provisions (IMDG) : B3 Tank instructions (IMDG) : T1 Tank special provisions (IMDG) : TP33 EmS-No. (Fire) : F-A EmS-No. (Spillage) : S-A Stowage category (IMDG) : A

- Transporte aéreo

No. GPA

Cantidades exceptuadas para aviones de : E1

pasajeros y de carga (IATA)

Cantidades limitadas para aviones de : Y645

pasajeros y de carga (IATA)

Cantidad neta máxima para cantidad : 10kg

limitada en aviones de pasajeros y de

carga (IATA)

Instrucciones de embalaje para aviones de : 670

pasajeros y de carga (IATA)

Cantidad neta máxima para aviones de : 100kg

pasajeros y de carga (IATA)

Instrucciones de embalaje exclusivamente : 677

para aviones de carga (IATA)

Cantidad máx. neta exclusivamente para : 200kg

aviones de carga (IATA)

Disposición particular (IATA) : A113 Código GRE (IATA) : 6L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : T2

Disposición particular (ADN) : 279, 802

Cantidades limitades (ADN) : 5 kg

Cantidades exceptuadas (ADN) : E1

Carriage permitted (ADN) : T

Equipment required (ADN) : PP, EP

- Transporte ferroviario

Number of blue cones/lights (ADN)

Código de clasificación (RID): T2Disposición particular (RID): 279Cantidades limitades (RID): 5kgCantidades exceptuadas (RID): E1

www.lobachemie.com 09/04/2015 9/11

## Fichas de datos de seguridad

Packing instructions (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

Special packing provisions (RID) : B3 : MP10 Mixed packing provisions (RID) Portable tank and bulk container : T1

instructions (RID)

Portable tank and bulk container special

provisions (RID)

: TP33

Tank codes for RID tanks (RID) : SGAH, L4BH

Special provisions for RID tanks (RID) : TU15 Categoría de transporte (RID) : 2

Special provisions for carriage - Bulk

(RID)

: VC1, VC2, AP7

Special provisions for carriage - Loading

: CW13, CW28, CW31

and unloading (RID)

Colis express (express parcels) (RID) : CE11 Hazard identification number (RID) : 60

#### 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

p-NITROPHENOL INDICATOR AR is not on the REACH Candidate List p-NITROPHENOL INDICATOR AR 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) 2, Presenta peligro para el agua (Classification

according to VwVwS, Annex 2; No WGK 1124)

12th Ordinance Implementing the Federal

Immission Control Act - 12.BImSchV

No sujeto al 120 BlmSchV (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

#### Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

www.lobachemie.com 09/04/2015 10/11

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 16: Información adicional

## Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4	
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2	
H302	Nocivo en caso de ingestión	
H312	Nocivo en contacto con la piel	
H332	Nocivo en caso de inhalación	
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel	
R33	Peligro de efectos acumulativos	
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

www.lobachemie.com 09/04/2015 11/11