

**Ficha de datos de seguridad**

según 91/155/CEE

fecha de impresión 03.02.2010

Revisión: 03.02.2010

**1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa****Datos del producto****Nombre comercial:** 2,5-Dichlorophenol**Número del artículo:**

B24787

L01928

**Fabricante/distribuidor:**

Alfa Aesar, A Johnson Matthey Company

Johnson Matthey Catalog Company, Inc.

30 Bond Street

Ward Hill, MA 01835-8099

Emergency Phone: (978) 521-6300

CHEMTREC: (800) 424-9300

Web Site: www.alfa.com

**Área de información:** Departamento de seguridad del producto**Información de emergencia**

Spain: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz

www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

South America: En horario de oficina, el Departamento de medio ambiente, seguridad e higiene.

Fuera del horario de oficina, llame a Chemtrec al (800) 424-9300.

**2 Composición/información sobre los componentes****Caracterización química:****Denominación N° CAS**

2,5-Dichlorophenol (CAS# 583-78-8)

**Número(s) de identificación****Número EINECS:** 209-520-4**3 Identificación de los peligros****Descripción del riesgo:**

Xn Nocivo

N Peligroso para el medio ambiente

**Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

R 21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R 51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Sistema de clasificación:****Valoración HMIS (escala 0-4)****(Sistema de identificación de materiales peligrosos)**

HEALTH	2
FIRE	1
REACTIVITY	1

Salud (efectos agudos) = 2

Inflamabilidad = 1

Reactividad = 1

**4 Primeros auxilios****En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Consultar inmediatamente al médico

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.

Consultar inmediatamente al médico

**En caso de con los ojos:**

Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.

**En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente al médico**5 Medidas de lucha contra incendios****Sustancias extintoras adecuadas:**

CO2, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

( se continua en página 2 )

SA

**Ficha de datos de seguridad**

según 91/155/CEE

fecha de impresión 03.02.2010

Revisión: 03.02.2010

**Nombre comercial:** 2,5-Dichlorophenol

( se continua en página 1 )

**Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados:**

Durante un incendio pueden liberarse:  
 Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
 Cloruro de hidrógeno (HCl)

**Equipo especial de protección:**

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental  
 Llevar puesto traje de protección completa

**6 Medidas en caso de liberación accidental****Medidas de protección relativas a personas:**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
 Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

**Medidas de protección para el medio ambiente:**

No permitir la liberación de material al medio ambiente sin los correspondientes permisos gubernamentales.

**Procedimiento de limpieza/recepción:**

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
 Asegurar ventilación suficiente.

**Avisos adicionales:**

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.  
 Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
 Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**7 Manipulación y almacenamiento****Manejo:****Instrucciones sobre la manipulación segura:**

Mantener el depósito cerrado de forma estanca  
 Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.  
 Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

**Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.

**Almacenaje:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

**8 Controles de la exposición/protección personal****Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Campana extractora para humos químicos de funcionamiento correcto diseñada para productos químicos peligrosos y con una velocidad de extracción de al menos 100 pies por minuto.

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

Nulo.

**Instrucciones adicionales:** Sin datos

**Equipo de protección personal****Medidas generales de protección e higiene**

Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.  
 Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.  
 Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.  
 Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
 Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

**Protección de respiración:**

Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

**Protección de manos:** Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.

**Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

**Protección de ojos:**

Gafas de protección.

Protección facial

**Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

SA

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 03.02.2010

Revisión: 03.02.2010

Nombre comercial: 2,5-Dichlorophenol

( se continua en página 2 )

### 9 Propiedades físicas y químicas

#### Datos generales

<b>Forma:</b>	Cristalino
<b>Color:</b>	Pardo claro
<b>Olor:</b>	Similar al fenol

#### Modificación de estado

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	55-58°C
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	211°C
<b>Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación:</b>	Sin determinar

<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
------------------------------	---------------

<b>Temperatura fulminante:</b>	Sin determinar
--------------------------------	----------------

<b>Temperatura de descomposición:</b>	Sin determinar
---------------------------------------	----------------

<b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo.
------------------------------	------------------------------

#### Límites de explosión:

<b>Inferior:</b>	Sin determinar
<b>Superior:</b>	Sin determinar

<b>Presión de vapor:</b>	Sin determinar
--------------------------	----------------

<b>Densidad:</b>	No determinado
------------------	----------------

<b>Solubilidad en / mezclabilidad con Agua a 20°C:</b>	2 g/l
--	-------

### 10 Estabilidad y reactividad

#### Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.

**Materiales que deben evitarse:** Agentes oxidantes

**Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

#### Productos peligrosos de descomposición:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Acido clorhídrico (HCl)

### 11 Información toxicológica

#### Toxicidad aguda:

#### Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

Oral	LD50	946 mg/kg (mus)
		580 mg/kg (rat)

#### Efecto estimulante primario:

**En la piel:** Irrita la piel y las mucosas.

**En el ojo:** Produce irritaciones.

**Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizador

#### Datos adicionales ( sobre la toxicología experimental ):

Experimentos con animales de laboratorio han producido efectos mutagénicos.

#### Instrucciones adicionales toxicológicas:

Que nosotros sepamos no se conoce totalmente la toxicidad aguda y crónica de esta sustancia.

Peligro de resorción por la piel.

No hay datos clasificatorios sobre las propiedades carcinógenas de este material de la EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH.

### 12 Información ecológica

#### Efectos ecotóxicos:

**Observación:** Tóxico para peces.

#### Instrucciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

No permitir que el material sea liberado al medio ambiente sin los permisos gubernamentales apropiados.

tóxico para organismos acuáticos

SA

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 03.02.2010

Revisión: 03.02.2010

Nombre comercial: 2,5-Dichlorophenol

( se continua en página 3 )

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

**Producto:**
**Recomendación:**

Consulte la normativa autonómica, local o nacional para una eliminación apropiada como desecho.

Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas. Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

**Embalajes no purificados:**

**Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

## 14 Información relativa al transporte

**Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (nacional/internacional):**


Clase ADR/RID-GGVS/E	6.1 (T2) Materias tóxicas
Número Kemler:	60
Número UN:	2020
Grupo de embalaje:	III
Marcado especial:	Símbolo (pez y árbol)
Denominación del flete	2020 CLOROFENOLÉS SÓLIDOS
Cantidades limitadas (LQ)	LQ9
Categoría de transporte	2
Código de restricción del túnel	E

**Transporte/datos adicionales:**


Clase IMDG/GGVmar:	6.1
Número UN:	2020
Label	6.1
Grupo de embalaje:	III
Marine pollutant:	Sí (P)
	Símbolo (pez y árbol)
Nombre técnico correcto:	CHLOROPHENOLS, SOLID

**Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**


Clase ICAO/IATA:	6.1
Número UN/ID:	2020
Label	6.1
Grupo de embalaje:	III
Nombre técnico correcto	CHLOROPHENOLS, SOLID

**Peligros para el medio ambiente:**

Sustancia sólida potencialmente peligrosas para el medio ambiente; Contaminante marino

## 15 Información reglamentaria

**Distinción según las directrices de la CEE:**
**Letra distintiva y denominación de peligro del producto:**

Xn Nocivo

N Peligroso para el medio ambiente

**Frases-R:**

21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

( se continua en página 5 )

SA

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 91/155/CEE**

fecha de impresión 03.02.2010

Revisión: 03.02.2010

**Nombre comercial: 2,5-Dichlorophenol**

( se continua en página 4 )

**Frases-S:**

- 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- 36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- 61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**Reglamento nacional:****Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.  
Uso restringido a personas técnicamente cualificadas.

**Clase de peligro para el agua:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

**16 Otra información**

Los empresarios deben usar esta información sólo como complemento a otras informaciones que puedan reunir y deben enjuiciar de forma independiente la aptitud de esta información para asegurar un uso adecuado y proteger la salud y seguridad de sus empleados. Esta información se suministra sin ninguna garantía y cualquier uso del producto que no esté conforme con la hoja de datos de seguridad del material o en combinación con cualquier otros productos o procesos es responsabilidad del usuario.

**Persona de contacto:** Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente  
**Contacto** Zachariah Holt

SA