

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 04.03.2010

Revisión: 04.03.2010

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

A12333

L03142

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-Nitrophenol (CAS# 88-75-5)

Número(s) de identificación**Número EINECS:** 201-857-5**3 Identificación de los peligros****Descripción del riesgo:**

Xn Nocivo

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

R 22 Nocivo por ingestión.

R 33 Peligro de efectos acumulativos.

R 52/53 Nocivo 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:**

Usar dióxido de carbono, polvo extintor o espuma. El agua puede ser ineficaz pero se puede emplear para enfriar los contenedores expuestos.

(se continua en página 2)

SA

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 04.03.2010

Revisión: 04.03.2010

Nombre comercial: 2-Nitrophenol

(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
 Oxidos azoico (NOx)
 (en su caso HCN)

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.
 Mantener alejado de bases fuertes

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 ojos: Gafas de protección.

Protección de cuerpo: Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas**Datos generales**

Forma:	Cristalino
Color:	Amarillo
Olor:	Similar al fenol

(se continua en página 3)

SA

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 04.03.2010

Revisión: 04.03.2010

Nombre comercial: 2-Nitrophenol

(se continua en página 2)

Modificación de estado

Punto de fusión /campo de fusión: 44-48°C
Punto de ebullición /campo de ebullición: 214-216°C
Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación: Sin determinar

Punto de inflamación: 108°C

Temperatura fulminante: 550°C

Temperatura de descomposición: Sin determinar

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Límites de explosión:

Inferior: Sin determinar
Superior: Sin determinar

Presión de vapor a 25°C: 0,15 hPa

Densidad a 20°C: 1,26 g/cm³

Solubilidad en / mezclabilidad con

Agua a 20°C: 2,1 g/l

10 Estabilidad y reactividad**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.

Materiales que deben evitarse:

Bases

Agentes oxidantes

Reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

Productos peligrosos de descomposición:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Gases nitrosos

(en su caso HCN)

11 Información toxicológica**Toxicidad aguda:****Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	LD50	1297 mg/kg (mus)
		334 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>7940 mg/kg (rbt)
Efecto irritante sobre la piel	mild	unknown mg (rbt)
Efecto irritante para los ojos	mild	unknown mg (rbt)

Efecto estimulante primario:

En la piel: Causes mild irritant effect.

En el ojo: Puede producir irritación

Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizador

Instrucciones adicionales toxicológicas:

Peligro de resorción por la piel.

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

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: Nocivo para los 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.

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

nocivo para organismos acuáticos

SA

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 04.03.2010

Revisión: 04.03.2010

Nombre comercial: 2-Nitrophenol

(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:	1663
Grupo de embalaje:	III
Denominación del flete	1663 NITROFENOLES (o, m, p)
Cantidades limitadas (LQ)	LQ9
Categoría de transporte	2
Código de restricción del túnel	E

Transporte/datos adicionales:

Clase IMDG/GGVMar:	6.1
Número UN:	1663
Label	6.1
Grupo de embalaje:	III
Marine pollutant:	No
Nombre técnico correcto:	NITROPHENOLS

Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:

Clase ICAO/IATA:	6.1
Número UN/ID:	1663
Label	6.1
Grupo de embalaje:	III
Nombre técnico correcto	NITROPHENOLS

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

Xn Nocivo

Frases-R:

22 Nocivo por ingestión.

33 Peligro de efectos acumulativos.

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases-S:

28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

36/37 Úsen se indumentaria y guantes de protección adecuados.

61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recáben se instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

(se continua en página 5)

SA

Ficha de datos de seguridad
según 91/155/CEE

fecha de impresión 04.03.2010

Revisión: 04.03.2010

Nombre comercial: 2-Nitrophenol

(se continua en página 4)

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