

**Ficha de datos de seguridad**

según 91/155/CEE

fecha de impresión 27.01.2010

Revisión: 27.01.2010

**1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa****Datos del producto****Nombre comercial:** 3-Cyanopyridine**Número del artículo:**

A14850

L07188

**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**

3-Cyanopyridine (CAS# 100-54-9)

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

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

HEALTH	1
FIRE	2
REACTIVITY	1

Salud (efectos agudos) = 1

Inflamabilidad = 2

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, enjuaguando 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.

**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

Óxidos azoico (NOx)

Ácido cianhídrico (HCN)

( se continua en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 91/155/CEE

fecha de impresión 27.01.2010

Revisión: 27.01.2010

**Nombre comercial:** 3-Cyanopyridine

( se continua en página 1 )

**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**9 Propiedades físicas y químicas****Datos generales**

<b>Forma:</b>	Cristalino
<b>Color:</b>	Blancuzco
<b>Olor:</b>	Penetrante

( se continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 91/155/CEE

fecha de impresión 27.01.2010

Revisión: 27.01.2010

**Nombre comercial:** 3-Cyanopyridine

( se continua en página 2 )

**Modificación de estado**

**Punto de fusión /campo de fusión:** 48-51°C  
**Punto de ebullición /campo de ebullición:** 206-208°C  
**Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación:** Sin determinar

**Punto de inflamación:** 84°C

**Temperatura fulminante:** >600°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:** 0,296 hPa

**Densidad a 20°C:** 1,16 g/cm³

**Solubilidad en / mezclabilidad con**

**Agua a 20°C:** 140 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

Gases nitrosos

Acido cianhídrico (ácido prusiano)

**11 Información toxicológica****Toxicidad aguda:**

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

Oral	LD50	1185 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000-4000 mg/kg (rbt)

**Efecto estimulante primario:**

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

**En el ojo:** Produce irritaciones.

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

**Instrucciones adicionales toxicológicas:**

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****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.

**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.

( se continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad**

según 91/155/CEE

fecha de impresión 27.01.2010

Revisión: 27.01.2010

**Nombre comercial:** 3-Cyanopyridine**Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza. ( se continua en página 3 )**14 Información relativa al transporte****Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (nacional/internacional):**  
Clase ADR/RID-GGVS/E Ninguno**Transporte/datos adicionales:**  
Clase IMDG/GGVMar: Ninguno  
Marine pollutant: No**Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**  
Clase ICAO/IATA: Ninguno**Transporte/datos adicionales:**  
No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.**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.  
36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.**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.**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