

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 12.02.2010

Revisión: 12.02.2010

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

A14312

L00520

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**

p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide (CAS# 36635-61-7)

Número(s) de identificación**Número EINECS:** 253-140-1**3 Identificación de los peligros****Descripción del riesgo:**

T Tóxico

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

R 23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

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

HEALTH	3
FIRE	1
REACTIVITY	1

Salud (efectos agudos) = 3

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, 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

Oxidos azoico (NOx)

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 12.02.2010

Revisión: 12.02.2010

Nombre comercial: p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide

(se continua en página 1)

Ácido cianhídrico (HCN)

Óxidos de azufre (SOx)

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

No depositar junto con ácidos.

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:**

Polvo

Color:

Pardo claro

Olor:

Indeterminado

(se continua en página 3)

SA

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 12.02.2010

Revisión: 12.02.2010

Nombre comercial: p-Toluenesulfonilmethyl isocyanide

(se continua en página 2)

Modificación de estado

Punto de fusión /campo de fusión: 109-114°C
Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado
Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación: Sin determinar

Punto de inflamación: No aplicable.

Temperatura fulminante: Sin determinar

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: Sin determinar

Densidad: No determinado

Solubilidad en / mezclabilidad con

Agua: Insoluble

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

No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.

Materiales que deben evitarse:

Agentes oxidantes

Ácidos

Bases

Reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

Productos peligrosos de descomposición:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Óxidos azoicos (NOx)

Acido cianhídrico (ácido prusiano)

Óxidos de azufre (SOx)

11 Información toxicológica**Toxicidad aguda:****Efecto estimulante primario:**

En la piel: Puede causar irritación

En el ojo: Puede producir irritación

Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizador

Instrucciones adicionales toxicológicas:

Tóxico

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**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.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 12.02.2010

Revisión: 12.02.2010

Nombre comercial: p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide

(se continua en página 3)

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:	2811
Grupo de embalaje:	II
Denominación del flete	2811 SÓLIDO ORGÁNICO TÓXICO, N.E.P. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)
Cantidades limitadas (LQ)	LQ18
Categoría de transporte	2
Código de restricción del túnel	D/E

Transporte/datos adicionales:



Clase IMDG/GGVmar:	6.1
Número UN:	2811
Label	6.1
Grupo de embalaje:	II
Marine pollutant:	No
Nombre técnico correcto:	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)

Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:



Clase ICAO/IATA:	6.1
Número UN/ID:	2811
Label	6.1
Grupo de embalaje:	II
Nombre técnico correcto	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)

15 Información reglamentaria

Distinción según las directrices de la CEE:

Letra distintiva y denominación de peligro del producto:

T Tóxico

Frases-R:

23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Frases-S:

36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Reglamento nacional:

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Uso restringido a personas técnicamente cualificadas.

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

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

SA

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 91/155/CEE

fecha de impresión 12.02.2010

Revisión: 12.02.2010

Nombre comercial: p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide

(se continua en página 4)

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