

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 GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.com**Área de información:** Departamento de seguridad del producto
Información de emergencia: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240**2 Identificación de los peligros****Descripción del riesgo:**

T Tóxico

Indicaciones adicionales sobre los riesgos**para personas y el medio ambiente:****Sistema de clasificación:**
Valoración HMIS (escala 0-4)
(Sistema de identificación de materiales peligrosos)

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

HEALTH	3	Salud (efectos agudos) = 3
FIRE	1	Inflamabilidad = 1
REACTIVITY	1	Reactividad = 1

Elementos de las etiquetas del SAM**Peligro**

H300 - Mortal en caso de ingestión.
H311 - Tóxico en contacto con la piel.
H331 - Tóxico en caso de inhalación.
P280 Llevar guantes y prendas.
P309 EN CASO DE exposición o malestar:
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Prevención:**Respuesta:****3 Composición/información sobre los componentes****Caracterización química:****Denominación N° CAS****Número(s) de identificación****Número EINECS:**

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

253-140-1

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

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

En caso de contacto con la piel:Consultar inmediatamente al médico
Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.**En caso de con los ojos:**Consultar inmediatamente al médico
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)
Acido cianhídrico (HCN)
Oxidos 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.
Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.**Prevención de incendios y explosiones:****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.

Nombre comercial: *p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide*

(se continua en página 1)

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. Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

Protección de respiración: Gafas de protección.

Protección de ojos: Ropa de trabajo protectora

Protección de cuerpo:

9 Propiedades físicas y químicas

Datos generales

Forma: Polvo
Color: Pardo claro
Olor: Indeterminado

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
Oxidos azoicos (NOx)
Ácido cianhídrico (ácido prusiano)
Oxidos 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 (autoclasiación): 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.

14 Información relativa al transporte

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



Clase ADR/RID-GGVS/E 6.1 (T2) Materias tóxicas

(se continua en página 3)

Nombre comercial: p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide

(se continua en página 2)

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)

"Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN2811, SÓLIDO ORGÁNICO TÓXICO, N.E.P., 6.1, II

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 (autoclasiificación): 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

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)