

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 22.01.2010

Revisión: 22.01.2010

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

A18804

L06537

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-Amino-1-phenylbutane (CAS# 22374-89-6)

Número(s) de identificación**Número EINECS:** 244-942-2**3 Identificación de los peligros****Descripción del riesgo:**

T Tóxico

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

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

R 34 Provoca quemaduras.

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, 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.

(se continua en página 2)

SA

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 22.01.2010

Revisión: 22.01.2010

Nombre comercial: 3-Amino-1-phenylbutane

(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:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

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:**

Manipular bajo gas protector seco
 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.
 Evitar la formación de aerosoles.

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.
 No depositar junto con ácidos.
 Almacenarlo alejado del aire.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenarlo bajo gas inerte seco.
 Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
 Almacenar bajo llave o con acceso permitido solamente a profesionales o personal autorizado.
 Este producto es sensible al aire.

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.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 22.01.2010

Revisión: 22.01.2010

Nombre comercial: 3-Amino-1-phenylbutane

(se continua en página 2)

Protección de ojos:
Gafas de protección.
Protección facial
Protección de cuerpo: Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas**Datos generales**

Forma:	Líquidez
Color:	Incoloro
Olor:	Aminoide

Modificación de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	-50°C
Punto de ebullición /campo de ebullición:	221-222°C
Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación:	Sin determinar

Punto de inflamación:	98°C
------------------------------	------

Temperatura fulminante:	330°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:	Sin determinar
--------------------------	----------------

Densidad a 20°C:	0,928 g/cm ³
-------------------------	-------------------------

Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:	Poco soluble
---	--------------

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

No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.

Materiales que deben evitarse:

Agentes oxidantes

Aire

Dióxido de carbono CO₂

Ácidos

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	165 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	360 mg/kg (rat)

Efecto estimulante primario:**En la piel:** Efecto cáustico en la piel y las mucosas.**En el ojo:** Fuerte efecto cáustico**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.

Peligro de resorción por la piel.

La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y estómago.

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

SA

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 22.01.2010

Revisión: 22.01.2010

Nombre comercial: 3-Amino-1-phenylbutane

(se continua en página 3)

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

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** 8 (CT1) Materias corrosivas**Número Kemler:** 86**Número UN:** 2922**Grupo de embalaje:** III**Denominación del flete** 2922 LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P. (3-Amino-1-phenylbutane)**Transporte/datos adicionales:****Clase IMDG/GGVmar:** 8**Número UN:** 2922**Label** 8+6.1**Grupo de embalaje:** III**Marine pollutant:** No**Nombre técnico correcto:** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)**Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:****Clase ICAO/IATA:** 8**Número UN/ID:** 2922**Label** 8+6.1**Grupo de embalaje:** III**Nombre técnico correcto** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)**15 Información reglamentaria****Distinción según las directrices de la CEE:****Letra distintiva y denominación de peligro del producto:**

T Tóxico

(se continua en página 5)

SA

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE

fecha de impresión 22.01.2010

Revisión: 22.01.2010

Nombre comercial: 3-Amino-1-phenylbutane

(se continua en página 4)

Frases-R:

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

34 Provoca quemaduras.

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

Frases-S:

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

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

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:**

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.**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