

### 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 GmbH & Co.KG  
Zeppelinstrasse 7  
D-76185 Karlsruhe / Germany

 E-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:**

 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	Salud (efectos agudos) = 2
FIRE	1	Inflamabilidad = 1
REACTIVITY	1	Reactividad = 1

**Elementos de las etiquetas del SAM**

**Peligro**

 H301 - Tóxico en caso de ingestión.  
 H311 - Tóxico en contacto con la piel.

**Peligro**

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Prevención:**
**Respuesta:** P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 P309 EN CASO DE exposición o malestar:  
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

### 3 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

### 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, enjuagando 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)  
 (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.

**Nombre comercial: 3-Amino-1-phenylbutane**

<b>Normas en caso de un almacenamiento conjunto:</b>	No almacenar junto con agentes oxidantes. No depositar junto con ácidos. Almacenarlo alejado del aire.	( se continua en página 1 )
<b>Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:</b>	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**

<b>Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:</b>	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.
<b>Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:</b>	Nulo.
<b>Instrucciones adicionales:</b>	Sin datos
<b>Equipo de protección personal</b>	Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
<b>Medidas generales de protección e higiene</b>	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.
<b>Protección de respiración:</b>	Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.
<b>Protección de manos:</b>	Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.
<b>Material de los guantes</b>	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.
<b>Protección de ojos:</b>	Gafas de protección. Protección facial
<b>Protección de cuerpo:</b>	Ropa de trabajo protectora

**9 Propiedades físicas y químicas**

<b>Datos generales</b>	
<b>Forma:</b>	Líquidez
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Aminoide
<b>Modificación de estado</b>	
<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	-50°C
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	221-222°C
<b>Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación:</b>	Sin determinar
<b>Punto de inflamación:</b>	98°C
<b>Temperatura fulminante:</b>	330°C
<b>Temperatura de descomposición:</b>	Sin determinar
<b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo.
<b>Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	Sin determinar
<b>Superior:</b>	Sin determinar
<b>Presión de vapor:</b>	Sin determinar
<b>Densidad a 20°C:</b>	0,928 g/cm³
<b>Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:</b>	Poco soluble

**10 Estabilidad y reactividad**

<b>Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:</b>	No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.
<b>Materiales que deben evitarse:</b>	Agentes oxidantes Aire Dióxido de carbono CO2 Ácidos
<b>Reacciones peligrosas</b>	No se conocen reacciones peligrosas.
<b>Productos peligrosos de descomposición:</b>	Monóxido de carbono y dióxido de carbono Gases nitrosos (en su caso HCN)

**11 Información toxicológica**

<b>Toxicidad aguda:</b>	
<b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b>	
Oral	LD50 165 mg/kg (rat)
Dermal	LD50 360 mg/kg (rat)
<b>Efecto estimulante primario:</b>	
<b>En la piel:</b>	Efecto cáustico en la piel y las mucosas.
<b>En el ojo:</b>	Fuerte efecto cáustico
<b>Sensibilización:</b>	No se conoce ningún efecto sensibilizador
<b>Instrucciones adicionales toxicológicas:</b>	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.

**12 Información ecológica**

<b>Efectos ecotóxicos:</b>	
<b>Observación:</b>	Nocivo para los peces.
<b>Instrucciones generales:</b>	Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

**Nombre comercial: 3-Amino-1-phenylbutane**

( se continua en página 2 )  
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)

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN2922, LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P., 8 (6.1), III

**15 Información reglamentaria**

**Distinción según las directrices de la CEE:**

**Letra distintiva y denominación de peligro del producto:**



**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 Úsese 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, muéstrele la etiqueta).  
61 Evítase 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 (autoclasiación): 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  
Zachariah Holt

**Contacto**

**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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent