

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 22.01.2010

Stampato il: 22.01.2010

**1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa****Dati del prodotto****Denominazione commerciale:****3-Amino-1-phenylbutane****Articolo numero:**A18804  
L06537**Produttore/fornitore:**Alfa Aesar GmbH & Co.KG  
Zeppelinstrasse 7  
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-mail: gcat@matthey.com  
www.alfa-chemcat.com**Informazioni fornite da:**Reparto sicurezza prodotti  
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz  
www.giftnotruf.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240**Informazioni di primo soccorso:****2 Identificazione dei pericoli****Classificazione di pericolosità:**

T Tossico

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**R 24/25 Tossico a contatto con la pelle e per ingestione.  
R 34 Provoca ustioni.  
R 52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.**Elementi dell'etichetta GHS****Pericolo**H301 - Tossico se ingerito.  
H311 - Tossico per contatto con la pelle.**Pericolo**

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Prevenzione:**H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.**Reazione:**P309 IN CASO di esposizione o di malessere:  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****Caratteristiche chimiche:**

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

**Descrizione: (Numero CAS)****Numero/i di identificazione**

244-942-2

**Numero EINECS:****4 Misure di pronto soccorso****Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

**Contatto con la pelle:**Consultare immediatamente il medico.  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.**Contatto con gli occhi**Consultare immediatamente il medico.  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.**Ingestione:**

Chiedere immediatamente un consiglio medico.

**5 Misure antincendio****Mezzi di estinzione idonei:**

CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**In caso di incendio si possono liberare:  
Monossido di carbonio e anidride carbonica  
Ossido d'azoto (NO2)  
(eventualmente HCN)**Mezzi protettivi specifici:**Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Indossare tute protettive integrali.**6 Misure in caso di rilascio accidentale****Misure cautelari rivolte alle persone:**Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Garantire una ventilazione sufficiente.**Misure di protezione ambientale:**

Non permettere che il materiale venga disperso nell'ambiente senza un permesso governativo.

**Metodi di pulitura/assorbimento:**Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Provvedere ad una sufficiente areazione.**Ulteriori indicazioni:**Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.**7 Manipolazione e immagazzinamento****Manipolazione:****Indicazioni per una manipolazione sicura:**Trattare sotto gas di protezione essiccato.  
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

**Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**Non sono richiesti requisiti particolari.  
Non conservare a contatto con ossidanti.  
Immagazzinare separatamente da acidi.  
Immagazzinare lontano dall'aria.**Indicazioni sullo stoccaggio misto:****Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**Conservare sotto gas inerte secco.  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 22.01.2010

Stampato il: 22.01.2010

**Denominazione commerciale: 3-Amino-1-phenylbutane**

This product is air sensitive.

(Segue da pagina 1)

**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale****Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Cappa per captazione/aspirazione funzionante correttamente progettata per prodotti chimici pericolosi avente una velocità di assorbimento di almeno 33 metri al minuto.

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

Viene meno.

**Ulteriori indicazioni:**

Alcun dato.

**Mezzi protettivi individuali  
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

**Maschera protettiva:****Guanti protettivi:****Materiale dei guanti****Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi

Protezione per il viso

**Tuta protettiva:**

Tuta protettiva

**9 Proprietà fisiche e chimiche****Indicazioni generali**

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Incolore
<b>Odore:</b>	Amminico

**Cambiamento di stato****Temperatura di fusione/ambito di fusione:** -50°C**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** 221-222°C**Temperatura/Inizio sublimazione:** Non determinato**Punto di infiammabilità:** 98°C**Temperatura di accensione:** 330°C**Temperatura di decomposizione:** Non determinato**Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.**Limiti di infiammabilità:****inferiore:** Non determinato**superiore:** Non determinato**Tensione di vapore:** Non determinato**Densità a 20°C:** 0,928 g/cm<sup>3</sup>**Solubilità in/Miscibilità con****Acqua:** Poco solubile.**10 Stabilità e reattività****Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

**Sostanze da evitare:**

Agenti ossidanti

Aria

Anidride carbonica

Acidi

**Reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Monossido di carbonio e anidride carbonica

Gas nitrosi

(eventualmente HCN)

**11 Informazioni tossicologiche****Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale | LD50 | 165 mg/kg (rat)

Cutaneo | LD50 | 360 mg/kg (rat)

**Irritabilità primaria:****Sulla pelle:**

Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

**Sugli occhi:**

Fortemente corrosivo.

**Sensibilizzazione:**

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

**Ulteriori dati tossicologici:**

Sulla base delle nostre migliori conoscenze la tossicità acuta e cronica di questa sostanza non è conosciuta completamente.

Rischio generato dall'assorbimento cutaneo.

Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

Nessun dato sulle proprietà cancerogene di questo materiale è disponibile da EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH.

**12 Informazioni ecologiche****Effetti tossici per l'ambiente:****Osservazioni:**

Nocivo per i pesci.

**Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non lasciare disperdere materiale nell'ambiente senza il permesso regolare governativo.

nocivo per gli organismi acquatici

**13 Considerazioni sullo smaltimento****Prodotto:****Consigli:**

Per lo smaltimento appropriato consultare le disposizioni statali, locali o nazionali.

Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 22.01.2010

Stampato il: 22.01.2010

**Denominazione commerciale: 3-Amino-1-phenylbutane**

(Segue da pagina 2)  
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

**Imballaggi non puliti:**  
**Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**14 Informazioni sul trasporto****Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID e GGVS/GGVE (oltre confine/nazionale):**

**Classe ADR/RID-GGVS/E:** 8 (CT1) Materie corrosive  
**Numero Kemler:** 86  
**Numero ONU:** 2922  
**Gruppo di imballaggio:** III  
**Descrizione della merce:** 2922 LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

**Trasporto marittimo IMDG/GGVSee:**

**Classe IMDG/GGVSee:** 8  
**Numero ONU:** 2922  
**Label:** 8+6.1  
**Gruppo di imballaggio:** III  
**Marine pollutant:** No  
**Denominazione tecnica esatta:** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

**Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**

**Classe ICAO/IATA:** 8  
**Numero ONU/ID:** 2922  
**Label:** 8+6.1  
**Gruppo di imballaggio:** III  
**Denominazione tecnica esatta:** CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

**UN "Model Regulation":**

UN2922, LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S., 8 (6.1), III

**15 Informazioni sulla regolamentazione****Classificazione secondo le direttive CEE:****Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto:**

T Tossico

**Natura dei rischi specifici (frasi R)**

24/25 Tossico a contatto con la pelle e per ingestione.  
 34 Provoca ustioni.  
 52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Consigli di prudenza (frasi S)**

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
 36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

**Disposizioni nazionali:****Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Per uso soltanto da persone tecnicamente qualificate.  
 Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

**Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

**16 Altre informazioni**

I datori di lavoro dovranno considerare questa informazione solamente come un supplemento alle loro proprie informazioni, e dovranno in maniera autonoma decidere se questa informazione deve essere applicata al fine di assicurare un'utilizzazione corretta e di proteggere la salute e la sicurezza dei propri lavoratori. Questa informazione viene fornita senza garanzia ed ogni uso del prodotto non in conformità con questa scheda dei dati di sicurezza, o in combinazione con qualsiasi altro prodotto o processo, fa parte della responsabilità dell'utilizzatore.

**Scheda rilasciata da:**

Reparto per la Salute, Sicurezza e Tutela ambientale  
 Zachariah Holt

**Contatto:**

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)

**Abbreviazioni e acronimi:**

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