

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Clánek 31

Revize: 22.01.2010

Datum tisku: 22.01.2010

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Údaje k produktu

Obchodní označení: **3-Amino-1-phenylbutane**

Číslo artiklu: A18804

Číslo ES (EINECS): L06537

Identifikace výrobce/dovozce: 244-942-2

Alfa Aesar GmbH & Co.KG

Zeppelinstrasse 7

D-76185 Karlsruhe / Germany

E-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.com

Obor poskytující informace:

Informace při nebezpečí: Oddělení bezpečnosti produktu

Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz

www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon: +49(0)6131/19240

2 Identifikace rizik

Označení nebezpečí:



T Toxický

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

R 24/25 Toxický při styku s kůží a při požití.

R 34 Způsobuje poleptání.

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Prvky štítku GHS



Nebezpečí

H301 - Toxický při požití.

H311 - Toxický při styku s kůží.



Nebezpečí

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PRI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P309 PRI expozici nebo necítíte-li se dobře:

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Prevence:

Reakce:

3 Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika:

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

Identifikační číslo (čísla)

Číslo ES (EINECS): 244-942-2

R-věta: 24/25-34-52/53

S-věta: 26-36/37/39-45-61

4 Poskytnutí první pomoci

Při nadýchání:

Prívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při styku s kůží:

Okamžitě se umyjte vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Okamžitě otevřete oči a vyplachujte pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Při požití:

Okamžitě se informovat u lékaře.

5 Opatření pro zdočování požáru

Doporučené hasící prostředky:

CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdočat.

Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:

Při požáru se může uvolnit:

CO nebo CO₂

NO_x

(Nebo HCN)

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Celkový ochranný oděv nosit.

Zvláštní ochranná výstroj:

6 Opatření při nenadálém uvolnění:

Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Opatření ekologická:

Starat se o dostatečné větrání.

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Nedopustte, aby látka byla uvolněna životního prostředí bez příslušných vládních povolení.

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyseliny, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

Informace k jistému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

Přidavná upozornění:

7 Zacházení a skladování

Zacházení:

Upozornění k bezpečnému zacházení:

Zacházet jen pod ochranným plynem.

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

V dobře uzavřených svazcích v suchu a chladu uskladnit.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Žádné zvláštní požadavky.

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Neskladovat společně s kyselinami.

Skladujte bez přístupu vzduchu.

Uložit v suchém netečném plynu.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Uchovávat uzamčené nebo přístupné jen pro povolané osoby nebo osoby jimi pověřené.

Další údaje k podmínkám skladování:

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Cláněk 31

Datum tisku: 22.01.2010

Revize: 22.01.2010

Obchodní označení: **3-Amino-1-phenylbutane**

This product is air sensitive.

(pokračování od strany 1)

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření:	Správně fungující chemická digestor určená pro nebezpečné chemikálie, s průmernou rychlostí nejméně 30 m (100 ft) za minutu.
Kontrolní parametry:	
Odpadá	
Další upozornění:	Žádné údaje
Osobní ochranné prostředky:	
Všeobecná ochranná a hygienická opatření:	Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Ochrana dýchacího ústrojí:	Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.
Ochrana rukou:	Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.
Materiál rukavic:	Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.
Ochrana očí:	Ochranné brýle Ochrana obličeje
Ochrana těla:	Pracovní ochranné oblečení

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje

Forma:	Tekutina
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	Na způsob aminů

Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	-50°C
Teplota (rozmezí teplot) varu:	221-222°C
Teplota sublimace/dolní mez:	Neurčeno

Bod vzplanutí:	98°C
-----------------------	------

Zápalná teplota:	330°C
-------------------------	-------

Teplota rozkladu :	Neurčeno
---------------------------	----------

Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
---------------------------	---------------------------------------

Hranice exploze:	
Dolní mez :	Neurčeno
horní :	Neurčeno

Tlak par :	Neurčeno
-------------------	----------

Hustota při 20°C:	0,928 g/cm ³
--------------------------	-------------------------

Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Nepatrně rozpustná.
----------------------------------------------	---------------------

10 Stálost a reaktivita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	Oxidací cínidla Vzduch CO ₂ Kyseliny

Nebezpečné reakce:	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
Nebezpečné produkty rozkladu:	CO nebo CO ₂ Nitrozní plyny (Nebo HCN)

11 Údaje k toxikologii

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Orálně	LD50	165 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	360 mg/kg (rat)

Primární dráždivé účinky:	Leptavé účinky na kůži a sliznice.
na kůži:	Silné leptavé účinky
na zrak:	Není známo žádné senzibilizující působení.
Senzibilita:	Pokud je nám známo, není akutní a chronická toxicita této látky plně známa.
Doplňující toxikologická upozornění:	Nebezpečí z proniknutí do pokožky. Při pozření silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku. Od EPA, IARC, NTP, OSHA ani ACGIH nelze získat žádné klasifikační údaje o karcinogenních vlastnostech této látky.

12 Údaje k ekologii

Ekotoxické účinky:	Škodlivý pro ryby.
Poznámka:	Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Všeobecná upozornění:	Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Nedovolte, aby látka byla uvolněna do životního prostředí bez příslušných vládních povolení. šodlivá pro vodní organismy

13 Pokyny k likvidaci

Produkt:	
Doporučení:	Pokyny ohledně správné likvidace vyhledejte ve státních nebo místních předpisech. Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek. Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Clánek 31

Datum tisku: 22.01.2010

Revize: 22.01.2010

Obchodní označení: 3-Amino-1-phenylbutane

(pokračování od strany 2)

Kontaminované obaly:
Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Předpisy pro dopravu

Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):

ADR/RID-GGVS/E třída: 8 (CT1) Žíravé látky
Kemlerovo číslo: 86
Výstražná tabule: Číslo UN: 2922
Obalová skupina: III
Označení nákladu: 2922 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N. (3-Amino-1-phenylbutane)

Námořní přeprava IMDG:

IMDG-třída: 8
SN-číslo: 2922
Label: 8+6.1
Obalová skupina: III
Látka znečišťující moře: Ne
Správný technický název: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:

ICAO/IATA-třída: 8
SN/ID-číslo: 2922
Label: 8+6.1
Obalová skupina: III
Správný technický název: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

UN "Model Regulation": UN2922, LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, TOXICKÁ, J.N., 8 (6.1), III

15 Informace o předpisech

Označení podle právních linií EHS:
Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:


T Toxický

R-věty: 24/25 Toxický při styku s kůží a při požití.
 34 Způsobuje poleptání.
 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty: 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Národní předpisy:
Upozornění na omezení práce: Použití povoleno pouze osobám s technickou kvalifikací.
 Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

16 Ostatní údaje:

Zamestnanci by měli tyto informace používat pouze jako doplněk dalších informací, které sami shromáždili, a měli by nezávisle posuzovat vhodnost těchto informací, aby se zajistilo správné použití, ochrana zdraví a bezpečnosti zaměstnanců. Tyto informace jsou poskytovány bez záruky; jakékoli použití výrobku, které není v souladu s těmito údaji o bezpečnosti materiálu, je na vlastní odpovědnost uživatele, stejně jako použití výrobku ve spojení s jakýmkoli jiným výrobkem nebo postupem.

Obor, vydávající bezpečnostní list:
Poradce: Zachariah Holt
Zkratky a akronymy:

Oddelení zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.
 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent