

1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetiedot

Kauppanimike: **3-Amino-1-phenylbutane**

Artikkelinumero: A18804
L06537

Valmistaja/toimittaja: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / Germany

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

Tietoja antaa: Osasto tuoteturvallisuus
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
Hätä-tiedonanto: www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

2 Vaaran yksilöinti

Vaaraselostus:



T Myrkyllinen

Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:

R 24/25 Myrkyllistä joutuessaan iholle ja nieltynä.
R 34 - Syövyttävää.
R 52/53 Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

GHS-merkintöjen osat



Vaara

H301 - Myrkyllistä nieltynä.
H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle.



Vaara

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Ennaltaehkäisystä: Pelastustoimenpiteistä:

H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P309 Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia:
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Kemialliset ominaisuudet:
nimike (CAS-nro.) 3-Amino-1-phenylbutane (CAS# 22374-89-6)
Tunnistusnumero(t)
EINECS-numero: 244-942-2

4 Ensiaputoimenpiteet

hengitettävä:

Huolehdttava raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydetävä lääkärin apua.

ihokosketuksessa:

Kysyttävä heti lääkärin neuvoo.
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

aineen päästyä silmiin: nieltyä:

Kysyttävä heti lääkärin neuvoo.
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
Kysyttävä heti lääkärin neuvoo.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet

CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Aine, sen palamistuotteet tai kehittyvät kaasut aiheuttavat erikoisen vaaran:

Tulipalossa voi vapautua:
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Typpioksidia (NOx)
HCN

Erikoinen suojarustus:

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Käytettävä täyssuojapukua.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet:

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Huolehdttava riittävästä tuuletuksesta.

Ympäristönsuojatoimenpiteet: Puhdistus-/talteenottomenetelmä

Ainetta ei saa päästää ympäristöön ilman asianmukaisia viranomaisten lupia.
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Lisäohjeet:

Huolehdttava riittävästä tuuletuksesta.
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7 Käsittely ja varastointi

Käsittely:

Turvallisen käsittelyn ohjeet:

Käsiteltävä kuivan suojakaasun alaisena.
Säiliöitä ei saa pitää suljettuina.
Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.
Huolehdttava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Yhteisvarastointiohjeet:

Ei erikoisvaatimuksia.
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.
Suojattava ilmalta.

Lisätietoja varastointiehtoihin

Säilytettävä kuivassa suojakaasussa.
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Säilytettävä lukittuna tai vain asiantuntijoiden tai näiden valtuutettujen saatavilla.
This product is air sensitive.

Kauppanimike: 3-Amino-1-phenylbutane

(jatkuu sivulla 1)

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:	Oikein toimiva vaarallisten kemikaalien höyryiltä suojaava huppu, jonka keskimääräinen kasvonopeus on vähintään 100 jalkaa minuutissa.
Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:	
Tarpeeton.	
Lisäohjeet:	Ei tietoja
Henkilökohtainen suojavarustus:	
Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:	Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Kätet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin. Väkevyyden ollessa korkea hengityssuojain. Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa. Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
Hengityssuoja: I	
Käsisuojus: I	
Käsinemateriaali	
Silmäsuojus: I	Suojalasit Kasvosuojain
Kehosuojus:	Työsuojavaatetus

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleiset ohjeet	
Muoto: I	Neste
Väri: I	Väritön
Haju: I	Amiinimainen
Tilanmuutos	
Sulamispiste/sulamisalue:	-50°C
Kiehumispiste/kiehumisalue:	221-222°C
Sublimointilämpötila/-alku:	Ei määritely
Leimahduspiste:	98°C
Syttymislämpötila:	330°C
Hajaantumislämpötila:	Ei määritely
Räjähdysvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Räjähdysrajat:	
alempi:	Ei määritely
ylempi:	Ei määritely
Höyrypaine:	Ei määritely
Tiheys 20°C lämpötilassa:	0,928 g/cm ³
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Heikosti liukeneva.

10 Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:	Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
Vältettävät aineet:	Hapettavat aineet Ilma Hiilidioksidi Hapot
Vaaralliset reaktiot	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi Nitroosikaasu HCN

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Akuutti myrkyllisyys:	
Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:	
Oraali	LD50 165 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50 360 mg/kg (rat)
Ensisijainen ärsyttävä vaikutus iholla:	Syövyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
silmiin:	Voimakas syövyttävä vaikutus.
Altistuminen:	Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
Toksikologisia lisätietoja:	Aineen akuuttinen ja krooninen toksisuus eivät parhaan tietomme mukaan ole täysin tunnettuja. Vaara ihoon imeytyessä. Aineen nieleminen syövyttää voimakkaasti suuta ja nielua; lisäksi se voi haavoittaa ruokatorvea ja vatsaa. EPA:ita, IARC:itä, NTP:itä, OSHA:ita tai ACGIH:ita ei ole saatavana materiaalin karsinogeenisten ominaisuuksien luokitustietoja.

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Ekotoksiset vaikutukset:	
Huomautus:	Haitallinen kaloille
Yleisohjeita:	Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön. Materiaalia ei saa päästää ympäristöön ilman asianmukaisia viranomaisten lupia. haitallinen vesielioille

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tuote:	
Suositus:	Noudata käsittelymääräyksiä. Annettava erikoisjätehuoltoon tai vietävä ongelmajätekeräykseen. Erikoiskäsiteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.
Puhdistamattomat pakkaukset:	
Suositus:	Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

SF
(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: 3-Amino-1-phenylbutane

(jatkuu sivulla 2)

14 Kuljetustiedot
Maakuljetus ARD/RID ja VVVS/GGVE (rajanylitys/kotimaa):


ARD/RID-GGVS/E luokka: 8 (CT1) Syövyttävät aineet
 Kemler-luku: 86
 UN-numero: 2922
 Pakkausryhmä: III
 Tavaranimike: 2922 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

Merikuljetus IMDG/GGVSee:


IMDG/GGVSee-luokka: 8
 UN-numero: 2922
 Label: 8+6.1
 Pakkausryhmä: III
 Marine pollutant: Ei
 Oikea tekninen nimi: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:


ICAO/IATA-luokka: 8
 UN/ID-numero: 2922
 Label: 8+6.1
 Pakkausryhmä: III
 Oikea tekninen nimi: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

UN "Model Regulation": UN2922, SYÖVYTTÄVÄ NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S., 8 (6.1), III

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot
EU-direktiivien mukainen merkintä:
Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:


T Myrkyllinen

R-säännökset:

24/25 Myrkyllistä joutuessaan iholle ja nieltynä.
 34 Syövyttävää.
 52/53 Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-säännökset:

26 Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
 36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien-tai kasvonsuojainta.
 45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etiket-tiä, mikäli mahdollista).
 61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Kansalliset määräykset:
Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:

Vain teknisesti koulutettujen henkilöiden käyttöön.
 Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

Vesivaarallisuusluokka:

WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

16 Muut tiedot

Henkilökunnan on käytettävä tätä tietoa vain muun keräämänsä tiedon täydennyksenä. Käyttäjän on itse pääteltävä tiedon sopivuus, jotta henkilökunnan terveys ja turvallisuus ei vaarannu. Tiedot annetaan ilman takuuta. Käyttäjä vastaa itse tuotteen käytöstä muuten kuin Tuoteturvaleden mukaisesti tai muun tuotteen tai prosessin yhteydessä.

Näyttelyalue ohjelehti:

Health, Safety and Environmental Department.

Yhteydenottohenkilö:

Zachariah Holt

Lyhenteet ja lyhytnimet:

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