

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

Oplysninger om produktet

Handelsnavn: **3-Amino-1-phenylbutane**
Artikelnummer: A18804
L06537
Producent/leverandør: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / Germany
Oplysningsgivende område: Afdeling produktsikkerhed
Oplysning i nødstilfælde: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

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

2 Fareidentifikation

Farebetegnelse:



T Giftig

Anvisninger vedrørende særlig fare for mennesker og miljø:

R 24/25 Giftig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R 34 Ætsningsfare.
R 52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

GHS-Mærkningselementer



Fare

H301 - Giftig ved indtagelse.
H311 - Giftig ved hudkontakt.



Fare

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

forebyggelse: reaktion:

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
VED eksponering eller ubehag:
P309 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P310

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

**Kemisk karakterisering:
betegnelse (CAS-nr.)** 3-Amino-1-phenylbutane (CAS# 22374-89-6)
Identifikationsnummer (-numre)
EINECS-nummer: 244-942-2

4 Førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding: Tilførsel af friskluft, i givet fald kunstigt åndedræt, varme. I tilfælde af vedvarende besvær skal lægen konsulteres.
Efter hudkontakt: Indhent straks lægens råd.
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skylle godt efter.
Efter øjekontakt: Indhent straks lægens råd.
Efter indtagelse: Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand ad skal lægen konsulteres.
Indhent straks lægens råd.

5 Forholdsregler ved brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande skal bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
Særlig fare på grund af stoffet, dets forbrændingsprodukter eller opstående gasser: Ved brand kan frigives: Kulmonoxid og kuldioxid
Kvælstofoxider (NO_x)
(i givet fald HCN)
Særligt beskyttelsesudstyr: Anvend åndedrætsbeskyttelse, der er uafhængig af omgivelsesluften.
Bær fuld beskyttelsesdragt.

6 Forholdsregler ved udslip

Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger: Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Forholdsregler for miljøbeskyttelse: Materialet må ikke udledes i naturen uden de fornødne tilladelser fra myndighederne.
Fremgangsmåde ved rensning/optagelse: Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Yderligere oplysninger For tilstrækkelig ventilation skal sørges.
For information om sikker håndtering se kapitel 7.
For information om personlig beskyttelsesudstyr se kapitel 8.
For information om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Omgang og opbevaring

Omgang:
Anvisninger til sikker anvendelse: Anvendes under tør beskyttelsesgas.
Hold beholderen tæt lukket.
Opbevares koldt og tørt i lukkede beholdere.
For god ventilation/udsugning på arbejdspladsen skal sørges.
Dannelse af aerosol skal undgås.
Anvisninger til brand- og eksplosionssikkerhed Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.
Opbevaring: Ikke nogen særlige krav.
Krav til opbevaringsrum og beholdere: Opbevares adskilt fra oxydationsmidler.
Anvisninger til opbevaring sammen med andre stoffer: Skal ikke lagres sammen med syrer.
Opbevares i lufttomt rum.
Yderligere anvisninger til opbevarelsesbetingelser: Opbevares under tør passiv luftart.
Hold beholderen tæt lukket.

Handelsnavn: 3-Amino-1-phenylbutane

Lagres køligt og tørt i godt lukkede beholdere.
Opbevares aflåst eller kun tilgængeligt for sagkyndige eller af dem bemyndigede personer.
This product is air sensitive.

(fortsættelse fra side 1)

8 Eksponeringskontrol/personligt sikkerhedsudstyr:

Yderligere anvisninger til udformningen af tekniske anlæg:

Korrekt fungerende kemisk stinkskab, konstrueret til farlige kemikalier og med en gennemsnitlig fronthastighed på mindst 100 fod i minuttet.

Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges:

Bortfalder.
Yderligere oplysninger:

Ingen data

Personligt sikkerhedsudstyr:
Generelle beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:

De sædvanlige forsigtighedsforanstaltninger ved håndteringen med kemikalier skal overholdes. Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer. Forurenede, gennemvædet beklædning skal tages af med det samme. Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende. Undgå kontakt med hud og øjne.

Beskyttelse mod indånding:
Beskyttelse af hænderne:
Handskemateriale

Andedrætsbeskyttelse ved høje koncentrationer. Hver gang inden brug skal det kontrolleres, at beskyttelsehandskerne er helt i orden. Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den fabrikant til den anden.

Beskyttelse af øjnene:

Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af kroppen:

Ansigtsbeskyttelse
Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysiske og kemiske egenskaber:**Generelle angivelser**

Form: Væske
Farve: Farveløs
Lugt: Aminagtig

Tilstandsændring

Smeltetemperatur/smelteområde: -50°C
Kogepunkt/kogeområde: 221-222°C
Sublimeringstemperatur/-begyndelse: Ikke bestemt

Flammepunkt: 98°C

Antændelsestemperatur: 330°C

Nedbrydningstemperatur: Ikke bestemt

Eksplisionsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

Eksplisionsgrænser:

Nedre: Ikke bestemt
Øvre: Ikke bestemt

Damptryk: Ikke bestemt

Densitet ved 20°C: 0,928 g/cm³

Opløselighed/blandbarhed med vand:

Vand: Mindre opløselig.

10 Stabilitet og reaktivitet

Stoffer, som bør undgås:

Ingen opløsning ved bestemmelsesmæssig lagring og håndtering.

Oxiderende stoffer

Luft

Kuldioxid

Syrer

Farlige reaktioner:

Ingen farlige reaktioner kendt.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Kulmonoxid og kuldioxid

Nitrose-gasser

(i givet fald HCN)

11 Toksikologiske oplysninger**Akut toksicitet:****Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

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

Primære irritationsvirkning:

På huden: Ætsende virkninger på hud og slimhinder.

Ved øjnene: Stærk ætsende virkning.

Sensibilisering: Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.

Yderligere toksikologiske oplysninger: Den akutte og kroniske toksicitet af denne substans er så vidt vides ikke helt kendt.

Fare ved hudresorption.

I tilfælde af synkning stærk ætsende virkning i mundhullet og svælget samt fare for perforation af spiserøret og maven.

Der findes ingen klassificeringsdata om dette materiales cancerogene egenskaber hos EPA, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.

12 Miljøoplysninger:

Økotoxiske virkninger:

Skadelig for fisk.

Bemærkning:

Generelle oplysninger:

Fareklasse for vand 1 (D) (selvklassificering): ringe fare for vand

Indtrængen i ufortyndt tilstand eller i større mængder i grundvandet, vandløb eller i kloakeringen skal forhindres.

Materialet må ikke udledes i naturen uden de fornødne tilladelser fra myndighederne.

skadelig for vandorganismer

13 Anvisninger til bortskaffelse:

Produkt:

Anbefaling:

Konsultér lokale eller nationale forordninger vedrørende korrekt bortskaffelse.

(fortsættelse på side 3)

Handelsnavn: 3-Amino-1-phenylbutane

Skal overgives til særspildsamleren eller til sammelstedet for probleffald.
Må underkastes en særbehandling under iagttagelse af myndighedernes forskrifter.

(fortsættelse fra side 2)

**Urensede emballager:
Anbefaling:**

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger
Transport ad landvejen ADR/RID (grænseoverskridende / indland):


ADR/RID-GGVS/E klasse: 8 (CT1) AETSende stoffer
 Kemler-tal: 86
 UN-nummer: 2922
 Emballagegruppe: III
 Godsets betegnelse: 2922 ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

Transport med søgående skib IMDG:


IMDG-klasse: 8
 UN-nummer: 2922
 Label: 8+6.1
 Emballagegruppe: III
 Marine pollutant/havforurenende: Nej
 Korrekt teknisk navn: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:


ICAO/IATA-klasse: 8
 UN/ID-nummer: 2922
 Label: 8+6.1
 Emballagegruppe: III
 Korrekt teknisk navn: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (3-Amino-1-phenylbutane)

UN "Model Regulation":

UN2922, ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S., 8 (6.1), III

15 Forskrifter:
Deklaration i henhold til EØF-direktiver:
**Produktets kendingsbogstav og
farebetegnelse:**


T Giftig

R-sætninger:

24/25 Giftig ved hudkontakt og ved indtagelse.
 34 Ætzningsfare.
 52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger:

26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
 45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
 61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Nationale forskrifter:
**Oplysninger om
beskæftigelsesindskrænkning:**

Må kun anvendes af teknisk uddannet personale.
 Bemærk arbejdsbegrænsningerne for unge.

Fareklasse for vand:

Fareklasse for vand 1 (selvklassificering): ringe fare for vand.

16 Andre oplysninger

Arbejdsgivere bør udelukkende benytte denne information som et supplement til andre oplysninger, de har indsamlet, og de bør foretage uafhængige vurderinger af denne informations egnethed til at sikre korrekt brug og til at beskytte de ansattes helbred og sikkerhed. Denne information stilles til rådighed uden garanti, og enhver anvendelse af produktet, der ikke er i overensstemmelse med dette Ark om Materialets Sikkerhedsdata, eller som sker i kombination med et hvilket som helst andet produkt eller i forbindelse med andre processer, er brugerens ansvar.

Området som udsteder datablad:

Afdelingen for Sundhed, Sikkerhed og Miljø.

Kontakt:

Zachariah Holt

Forkortelser og akronymer:

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