

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

Oplysninger om produktet

Handelsnavn: **3,4-Dihydroxybenzaldehyde**

Artikelnummer: A11558
L01427

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

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

Oplysningssivende område: Afdeling produktsikkerhed
Oplysning i nødstilfælde: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon: +49(0)6131/19240

2 Fareidentifikation

Farebetegnelse:



Xi Lokalirriterende

Anvisninger vedrørende særlig fare for mennesker og miljø:
GHS-Mærkningselementer

R 36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.



Advarsel

3.2/2 - Forårsager hudirritation.
3.3/2A - Forårsager alvorlig øjenirritation.

3.8/3 - Kan irritere åndedrætssystemet.

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Vask grundigt efter brug.

Bruges kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som

letter vejrtrækningen.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis

dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved ubehag ring til en GIFTLINJE eller en læge.

Særlig behandling (se etiket):

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Forurenes tøj tages af og vaskes, tør det bruges igen.

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Opbevares under lås.

Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

forebyggelse:

reaktion:

opbevaring:

bortskaffelse:

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering:

betegnelse (CAS-nr.)

Identifikationsnummer (-numre)

EINECS-nummer:

3,4-Dihydroxybenzaldehyde (CAS# 139-85-5): 100%

205-377-7

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.

Indhent straks lægens råd.

Efter øjekontakt:

Øjnene skal skylles flere minutter ved åbne øjelåg med rindende vand ad skal lægen konsulteres.

Efter indtagelse:

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 opståede gasser:

Ved brand kan frigives:

Kulmonoxid og kuldioxid

Anvend åndedrætsbeskyttelse, der er uafhængig af omgivelsesluften.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Særligt beskyttelsesudstyr:

6 Forholdsregler ved udslip

Personrelevante

forsigtighedsforanstaltninger:

Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

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

Forholdsregler for miljøbeskyttelse:

Fremgangsmåde ved rensning/optagelse:

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.

Anvisninger til brand- og eksplosionssikkerhed

Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Ikke nogen særlige krav.

Anvisninger til opbevaring sammen med andre stoffer:

Opbevares i lufttomt rum.

Opbevares adskilt fra oxydationsmidler.

Yderligere anvisninger til opbevaringsbetingelser:

Opbevares under tør passiv luftart.

Hold beholderen tæt lukket.

Handelsnavn: 3,4-Dihydroxybenzaldehyde

Lagres køligt og tørt i godt lukkede beholdere.

(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. Forurenet, 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 øjnene:**

Andedrætsbeskyttelse ved høje koncentrationer.

Beskyttelse af kroppen:

Beskyttelsesbriller
Ansigtbeskyttelse
Arbejdsbeskyttelsesdragt

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

Form: Pulver
Farve: Lysebrun
Lugt: Ikke bestemt.

Tilstandsændring

Smeltetemperatur/smelteområde: 152-157°C
Kogepunkt/kogeområde: Ikke bestemt.
Sublimeringstemperatur/-begyndelse: Ikke bestemt

Flammepunkt: Ikke anvendelig.**Antændelsestemperatur:** Ikke bestemt**Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt**Eksplisionsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.**Eksplisionsgrænser:**

Nedre: Ikke bestemt
Øvre: Ikke bestemt

Damptryk: Ikke bestemt**Densitet:** Ikke bestemt.**Opløselighed/blandbarhed med vand:**

Vand ved 25°C: 6,3 g/l

10 Stabilitet og reaktivitet**Stoffer, som bør undgås:**

Ingen opløsning ved bestemmelsesmæssig lagring og håndtering.

Farlige reaktioner:**Farlige nedbrydningsprodukter:**

Luft
Oxiderende stoffer
Ingen farlige reaktioner kendt.
Kulmonoxid og kuldioxid

11 Toksikologiske oplysninger**Akut toksicitet:****Primære irritationsvirkning:****På huden:****Ved øjnene:****Sensibilisering:****Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Irriterer huden og slimhinderne.
Irriterende virkning.
Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.
Den akutte og kroniske toksicitet af denne substans er så vidt vides ikke helt kendt.
Der findes ingen klassificeringsdata om dette materiales cancerogene egenskaber hos EPA, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.

12 Miljøoplysninger:**Generelle oplysninger:**

Fareklasse for vand 1 (D) (selvklassificering): ringe fare for vand
Indtrængen i ufordyndt 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.

13 Anvisninger til bortskaffelse:**Produkt:****Anbefaling:**

Konsultér lokale eller nationale forordninger vedrørende korrekt bortskaffelse.
Skal overgives til særpiltsamlere eller til sammelstedet for problemaffald.
Må underkastes en særbehandling under iagttagelse af myndighedernes forskrifter.

Urensede emballager:**Anbefaling:****Anbefalet rensmiddel:**

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.
Vand, i givet fald under tilsætning af rensedmidler

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

ADR/RID-GGVS/E klasse: Ingen

Transport med søgående skib IMDG:

IMDG-klasse: Ingen

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse: Ingen

(fortsættelse på side 3)

Handelsnavn: 3,4-Dihydroxybenzaldehyde

(fortsættelse fra side 2)

Transport / yderligere anvisninger: Ikke farligt stof ifølge ovenfor nævnte forordninger

15 Forskrifter:

Deklaration i henhold til EØF-direktiver:

Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:



Xi Lokalirriterende

R-sætninger:

36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

S-sætninger:

26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

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:

Paul V. Connolly

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)