

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.02.2010

Omarbetad: 12.02.2010

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktuppgifter

Handelsnamn:

p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide

Artikelnummer:

A14312
L00520

Tillverkare / leverantör:

Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.com
**Område där upplysningar kan inhämtas:
Upplysningar i nödfall:**

 Avdelning produktsäkerhet
 Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon: +49(0)6131/19240

2 Farliga egenskaper

Riskbeteckning:



T Giftig

**Speciella hänvisningar beträffande risker för
människa och miljö:
GHS märkningssymboler**

R 23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.



Fara

 H300 - Dödligt vid förtäring.
 H311 - Giftigt vid hudkontakt.
 H331 - Giftigt vid inandning.
 P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder.
 P309 Vid exponering eller obehag:
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Förebyggande:
Åtgärder:**

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

**Kemisk karakterisering:
beteckning (CAS-nr.)
Identifikationsnummer
EINECS-nummer:**

 p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide (CAS# 36635-61-7)
 253-140-1

4 Åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning:

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

Efter kontakt med huden:

 Inhämta omedelbart råd av läkare.
 Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Efter kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

Efter förtäring:

Inhämta omedelbart råd av läkare.

5 Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
**Speciella risker som uppstår genom ämnet,
dess förbränningsprodukter eller gaser som
bildas:**

 Vid brand kan följande frigöras:
 Kolmonoxid och koldioxid
 Kväveoxider (NO_x)
 Cyanväte (HCN)
 Svaveloxider (SO_x)
 Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
 Använd helskyddsdräkt.

Speciell skyddsutrustning:

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personrelaterade försiktighetsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

Miljöskyddsåtgärder:

Tillåt inga utsläpp av materialet utan berörda myndigheters tillstånd.

Förfarandet vid rengöring/upptagning:

Omhändertar förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Ytterligare hänvisningar:

 Se till att ventilationen är tillräcklig.
 Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
 Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
 Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

Hantering:

Hänvisningar beträffande säker skötsel:

 Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
 Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
 Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

 Hänvisningar beträffande brand- och
explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Inga speciella krav.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Store away from strong bases.

Förvaras åtskilt från syror.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**Ytterligare hänvisningar beträffande
utförande av tekniska anläggningar:**

 Draghuvs för kemiska ångor som fungerar på rätt sätt och som är konstruerad för farliga kemikalier med en
 fronthastighet på minst 100 fot per minut.

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Utgår.

Ytterligare hänvisningar:

Inga uppgifter

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

 Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
 Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
 Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 Undvik kontakt med ögonen och huden.

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.02.2010

Omarbetad: 12.02.2010

Handelsnamn: p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide

Andningsskydd: Andningsskydd vid höga koncentrationer.
Ogonskydd Skyddsglasögon
Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

(Fortsättning från sida 1)

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**Allmänna uppgifter**

Form: Pulver
Färg: Ljusbrun
Lukt: Ej bestämd.

Ändring av tillståndet
Smältpunkt / smältområde: 109-114°C
Kokpunkt / kokområde: Ej bestämd.
Sublimeringstemperatur/-start: Ej bestämd

Flampunkt: Ej användbar.**Tändningstemperatur:** Ej bestämd**Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd**Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

Explosionsgränser:
Nedre: Ej bestämd
Övre: Ej bestämd

Ångtryck: Ej bestämd**Densitet:** Ej bestämd.

Löslighet i / blandbarhet med
Vatten: Olöslig.

10 Stabilitet och reaktivitet

Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
Amnen som bör undvikas: Oxidationsmedel
Syror
Baser

Farliga reaktioner
Farliga upplösningsprodukter: Inga farliga reaktioner kända.
Kolmonoxid och koldioxid
Kväveoxider (NOx)
Cyanväte (blåsyra)
Svaveloxider (SOx)

11 Toxikologisk information

Akut toxicitet:
Primär retningseffekt:
På huden: Kan orsaka irritationer
På ögat: May cause irritation
Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.
Ytterligare toxikologiska hänvisningar: Giftig
Risk genom hudresorption.
Så vitt vi känner till är denna substans akuta och kroniska toxicitet ännu inte känd till fullo.
Det finns inga uppgifter tillgängliga rörande klassificering av materialet cancerogena verkningar från EPA, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.

12 Ekologisk information

Allmänna hänvisningar: Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
Utsläpp av materialet får ej ske utan behöriga myndigheters tillstånd.

13 Avfallshantering

Produkt:
Rekommendation: Se nationella eller lokala regleringar för lämplig hantering av avfallet.
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.
Ej rengjorda förpackningar:
Rekommendation: Avfallshandteras enligt myndigheternas föreskrifter.

14 Transportinformation**Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**

ADR/RID-GGVS/E klass: 6.1 (T2) Giftiga ämnen
Kemler-tal: 60
UN-nummer: 2811
Förpackningsgrupp: II
Godsets beteckning: 2811 GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)
Begränsade mängder (LQ) LQ18
Transportkategori 2
Tunnelrestriktionskod D/E

Havstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-klass: 6.1
UN-nummer: 2811
Label 6.1
Förpackningsgrupp: II

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide

(Fortsättning från sida 2)

Marine pollutant: Nej
Rätt tekniskt namn: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)

Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:

ICAO/IATA-klass: 6.1
UN/ID-nummer: 2811
Label: 6.1
Förpackningsgrupp: II
Rätt tekniskt namn: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)

UN "Model Regulation": UN2811, GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S., 6.1, II

15 Gällande föreskrifter**Märkning enligt EEC-riktlinjer:****Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**

T Giftig

R-fraser: 23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

S-fraser: 36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Nationella föreskrifter:**Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Får endast användas av tekniskt kvalificerad personal.
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

16 Annan information

Denna information ska endast ses som ett tillägg till arbetsgivarens egna information om ämnet och det är arbetsgivarens ansvar att göra en egen och oberoende bedömning av informationens ändamålsenlighet för lämpligt bruk och för att garantera fullgott skydd och säkerhet för de anställda. Denna information överlämnas utan garantier och om produkten används på ett sätt som inte är i enlighet med detta säkerhetsblad, eller i kombination med andra produkter eller processer, faller ansvaret på användaren.

Område som utfärdar datablad: Avdelningen för hälsa, säkerhet och miljö.

Tilltal: Zachariah Holt

Förkortningar och 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)