

**1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma**

## Informasjoner om produktet

Handelsnavn:

***p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide***

Artikkelnummer:

A14312  
L00520

Produsent/leverandør:

Alfa Aesar GmbH & Co.KG  
Zeppelinstrasse 7  
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-mail: gcat@matthey.com  
www.alfa-chemcat.com

Avdeling for nærmere informasjoner:

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

Informasjoner i nødstilfeller:

**2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering**

Kjemisk karakterisering:

betegnelse (CAS-nr.)

p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide (CAS# 36635-61-7)

Identifikasjonsnummer(numre)

253-140-1

EINECS-nummer:

**3 Viktigste faremomenter**

Farebetegnelse:

 T Giftig

Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

R 23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging

**4 Førstehjelpstiltak**

etter innånding:

Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles. Legekonsultasjon straks.

etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skylt godt etterpå. Sørg straks for legebehandling.

etter øyekontakt:

Skylt øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

etter svelging:

Konsulter lege straks.

**5 Tiltak ved brannslukning**

Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:

Under brann kan det frisettes:  
Kullmonoksyd og kuldioksyd  
Nitrogenoksyd (NO<sub>x</sub>) (kvelstoffoksyd)  
Cyanvannstoff (HCN)  
Svoveloksyder (SO<sub>x</sub>)  
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.  
Bær hel beskyttelsesdrakt.

Spesielt verneutstyr:

**6 Tiltak ved utilsiktet utslipp**

Forebyggende tiltak for personer:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Miljøvernstiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Tiltak for rengjøring/opsamling:

Materialet må ikke slippes ut i omgivelsene uten egnede tillatelser fra myndighetene.

Ytterligere informasjoner:

Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.**7 Håndtering og oppbevaring**

Håndtering:

Informasjoner om sikker håndtering:

Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere:

Informasjoner om felles lagring:

Ingen spesielle krav.  
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.  
Store away from strong bases.  
Må ikke lagres sammen med syrer.  
Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

**8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr**

Ytterligere informasjoner om utforming av

tekniske anlegg:

Adekvat avtrekksskap beregnet på farlige kjemikalier og med en fronthastighet på minst 30 m/min. (100 fot/ min.).

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Bortfaller.

Ytterligere informasjoner:

Ingen data

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.  
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern:

Øyevern:

Kroppsværn:

Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.  
Vernebrille  
Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Handelsnavn: **p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide**

(fortsatt fra side 1)

**9 Fysiske og kjemiske egenskaper**

## alminnelige opplysninger

**Form:** Pulver  
**Farge:** Lysebrun  
**Lukt:** Ikke bestemt.

**Tilstandsendring**  
**Smeltepunkt/smelteområde:** 109-114°C  
**Kokepunkt/kokeområde:** Ikke bestemt.  
**Sublimasjonstemperatur/-begynnelse:** Ikke fastsatt

**Flammepunkt:** Ikke brukbar.

**Antennelsestemperatur:** Ikke fastsatt

**Spaltningsstemperatur:** Ikke fastsatt

**Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.

**Eksplisjonsgrenser:**  
**nedre:** Ikke fastsatt  
**øvre:** Ikke fastsatt

**Damptrykk:** Ikke fastsatt

**Tetthet:** Ikke bestemt.

**Løslighet i / blandbarhet med**  
**Vann:** Uløslig.

**10 Stabilitet og reaktivitet**

**Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.  
**Stoffer som må unngås:** Oksiderende stoffer

Syrer  
Baser  
**Farlige reaksjoner**  
**Farlige spaltningsprodukter:** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.  
Kullmonoksyd og kuldioxyd  
Kvelstoffoksyder (NOx)  
Cyanvannstoff (blåsyre)  
Svoveloksyder (SOx)

**11 Opplysninger om helsefare**

**Akutt toksisitet:**  
**Primær irritasjonsvirkning:**  
**på huden:** Kan forårsake irritasjon  
**på øyet:** May cause irritation  
**Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent  
**Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Giftig  
Fare gjennom hudresorpsjon.  
Så vidt vi kjenner til, er ikke den akutte og kroniske toksisiteten til dette stoffet fullstendig kjent.  
Ingen klassifiseringsinformasjon om kreftfremkallende virkning for dette materialet er tilgjengelig fra EPA, IARC, NTP, OSHA eller ACGIH.

**12 Miljøopplysninger**

**Generelle informasjoner:** Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Materialet må ikke slippes ut i omgivelsene uten tillatelser fra myndighetene.

**13 Fjerning av kjemikalieavfall**

**Produkt:**  
**Anbefaling:** Følg statlige, lokale eller nasjonale bestemmelser for riktig avhending.  
Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall.  
Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

**Ikke rengjort emballasje**  
**Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**14 Opplysninger om transport**

## Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):



**ADR/RID-GGVS/E-klasse:** 6.1 (T2) Giftige stoffer  
**Kemler-tall:** 60  
**UN-nummer:** 2811  
**Emballasjegruppe:** II  
**Betegnelse på godset:** 2811 GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)  
**Begrenset mengde (LQ)** LQ18  
**Transportkategori** 2  
**Tunnel restriksjonskode** D/E

## Skipstransport på hav IMDG:




**IMDG-klasse:** 6.1  
**UN-nummer:** 2811  
**Label** 6.1  
**Emballasjegruppe:** II  
**Marine pollutant:** Nei  
**Korrekt teknisk navn:** TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide**

(fortsatt fra side 2)

**Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**

	
<b>ICAO/IATA-klasse:</b>	6.1
<b>UN/ID-nummer:</b>	2811
<b>Label</b>	6.1
<b>Emballasjegruppe:</b>	II
<b>Korrekt teknisk navn:</b>	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (p-Toluenesulfonylmethyl isocyanide)

**15 Opplysninger om lover og forskrifter**
**Merking i.h.t. EOS-direktiver:**
**Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**


T Giftig

**R-setninger:**

23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging

**S-setninger:**

36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker

45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig

**Nasjonale forskrifter:**
**Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**
Må bare brukes av teknisk kvalifisert personale.  
Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.
**Vannfareklasse:**

WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

**16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Personale bør kun bruke denne informasjonen som et supplement til annen tilgjengelig informasjon, og bør selvstendig vurdere hvorvidt denne informasjonen er egnet for å sikre riktig bruk, og samtidig beskytte helsen og sikkerheten til personalet. Denne informasjonen gis uten garanti, og enhver bruk av produktet som ikke er i samsvar med dette sikkerhetsdataarket (MSDS) eller i kombinasjon med ethvert annet produkt eller annen prosess, er brukerens ansvar.

**Avdeling som utsteder datablad:**

Helse-, sikkerhet- og miljøavdeling.

**Kontakt:**

Zachariah Holt