

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Informasjoner om produktet

Handelsnavn: **5-Phenyl-1H-tetrazole**
 Artikkelnummer: B25664
 Produsent/leverandør: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 Zeppelinstrasse 7
 D-76185 Karlsruhe / Germany

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

Avdeling for nærmere informasjon:
 Informasjoner i nødstilfeller:

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

2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Kjemisk karakterisering:
 betegnelse (CAS-nr.) 5-Phenyl-1H-tetrazole (CAS# 18039-42-4)
 Identifikasjonsnummer(numre)
 EINECS-nummer: 241-950-8

3 Viktigste faremomenter

Farebetegnelse:



Xn Helsekadelig

Spesielle fareinformasjoner for mennesker
 og miljø:

R 22 Farlig ved svelging
 R 36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden

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 øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
 etter svelging: Konsulter lege straks.

5 Tiltak ved brannslukning

Egnede slukningsmidler: CO₂, 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 kulldioksyd
 Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)
 (Eventuelt HCN)
 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.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
 Miljøvernstiltak: Materialet må ikke slippes ut i omgivelsene uten egnede tillatelser fra myndighetene.
 Tiltak for rengjøring/opsamling: Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
 Ytterligere informasjon: 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.
 Ytterligere informasjon om lagervilkårene: Hold beholderne tett tillukket.
 Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ytterligere informasjon 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 informasjon: Ingen data

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
 Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.
 Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
 Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
 Unngå berøring med øyne og hud.
 Åndedrettsvern: Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.
 Håndvern: Man må alltid teste beskyttelseshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden.
 Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
 Tette hansker

Åndedrettsvern:

Håndvern:
hanskemateriale

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Øyevern:

Kroppvern:

Ikke fastsatt
 Vernebrille
 Ansiktsbeskyttelse
 Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Handelsnavn: **5-Phenyl-1H-tetrazole**

(fortsatt fra side 1)

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Form: Krystallinsk pulver
Farge: Hvit
Lukt: Uten lukt

Tilstandsendring
Smeltepunkt/smelteområde: ca 215°C (dec)
Kokepunkt/kokeområde: Ikke bestemt.
Sublimasjonstemperatur/-begynnelse: Ikke fastsatt

Flammepunkt: Ikke brukbar.

Antennestemperatur: Ikke fastsatt

Spaltningstemperatur: 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
Farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
Farlige spaltningsprodukter: Kullmonoksyd og kulldioksyd
 Nitrose gasser
 (Eventuelt HCN)

11 Opplysninger om helsefare

Akutt toksisitet:

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Oral LD50 890 mg/kg (mus)
 1901 mg/kg (rat)

Primær irritasjonsvirkning:

på huden: Irriterer huden og slimhinnene.
på øyet: Irriterende virkning.
Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent
Ytterligere toksikologiske henvisninger: 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 ufortynnet 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: Ingen

Skiptransport på hav IMDG:
IMDG-klasse: Ingen
Marine pollutant: Nei

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:
ICAO/IATA-klasse: Ingen

Transport/ytterligere informasjoner: Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

15 Opplysninger om lover og forskrifter

Merking i.h.t. EOS-direktiver:

Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:



Xn Helseskadelig

R-setninger: 22 Farlig ved svelging
 36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden

S-setninger: 26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
 36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker

Nasjonale forskrifter:

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

Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykdato: 11.01.2010

revidert den: 11.01.2010

Handelsnavn: **5-Phenyl-1H-tetrazole**

(fortsatt fra side 2)

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

N