

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.01.2010

Omarbetad: 11.01.2010

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktuppgifter

Handelsnamn: **5-Phenyl-1H-tetrazole**
Artikelnummer: B25664
Tillverkare / leverantör: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 Zeppelinstrasse 7
 D-76185 Karlsruhe / Germany

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

Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning produktsäkerhet
Upplysningar i nödfall: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

2 Farliga egenskaper

Riskbeteckning:


Xn Hälsoskadlig

Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

R 22 Farligt vid förtäring.
 R 36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

GHS märkningssymboler
**Varning**

H302 - Skadligt vid förtäring.
 H315 - Irriterar huden.
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förebyggande:

Åtgärder: P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk karakterisering:
beteckning (CAS-nr.) 5-Phenyl-1H-tetrazole (CAS# 18039-42-4)
Identifikationsnummer
EINECS-nummer: 241-950-8

4 Åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning:

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

Efter kontakt med huden:

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

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)
 (Eventuellt HCN)

Speciell skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
 Använd helskyddsdräkt.

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:

Omhändertade 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:
 Hänvisningar beträffande sammanlagring:
 Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Inga speciella krav.
 Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
 Förvara behållaren tätt tillsluten.
 Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Draghuv 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.
 Andningsskydd vid höga koncentrationer.
 Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.

Andningsskydd:
Handskydd:

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.01.2010

Omarbetad: 11.01.2010

Handelsnamn: 5-Phenyl-1H-tetrazole

Handskmaterial	Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.	(Fortsättning från sida 1)
Handskmaterialets penetreringstid	Ogenomsläppliga handskar	
Ogonskydd	Ej bestämd	
Kroppsskydd:	Skyddsglasögon Ansiktsskydd Arbetskyddsdräkt	

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**Allmänna uppgifter**

Form:	Kristallint pulver
Färg:	Vit
Lukt:	Luktfri

Ändring av tillståndet	
Smältpunkt / smältområde:	ca 215°C (dec)
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
Farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
Farliga upplösningsprodukter:	Kolmonoxid och koldioxid Nitrösa gaser (Eventuellt HCN)

11 Toxikologisk information**Akut toxicitet:****Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

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

Primär retningseffekt:

På huden:	Irriterar hud och slemhinnor.
På ögat:	Irriterande.
Sensibilisering:	Ingen sensibiliserande effekt känd.
Ytterligare toxikologiska hänvisningar:	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 utspätt 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):**

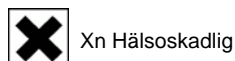
ADR/RID-GGVS/E klass:	Ingen
Havstransport IMDG/GGVSee:	
IMDG/GGVSee-klass:	Ingen
Marine pollutant:	Nej

Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:	
ICAO/IATA-klass:	Ingen

Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
---	--

15 Gällande föreskrifter

Märkning enligt EEC-riktlinjer:
Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:



Xn Hälsoskadlig

R-fraser:	22 Farligt vid förtäring. 36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
------------------	--

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 11.01.2010

Omarbetad: 11.01.2010

Handelsnamn: 5-Phenyl-1H-tetrazole

(Fortsättning från sida 2)

S-fraser: 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

Nationella föreskrifter:**Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
Får endast användas av tekniskt kvalificerad personal.**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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

S