

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 5.0 Revisionsdato 21.09.2012

Trykdato 29.05.2013

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN**1.1 Produktidentifikatorer**

Produktnavn : Imidazole hydrochloride

Produkt nummer : I3386

Mærke : Sigma

CAS-Nr. : 1467-16-9

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser : Laboratoriekemikalier, Produktion af stoffer

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetFirma : Sigma-Aldrich Denmark ApS
Kirkebjerg Allé 84, 2. sal tv.
DK-2605 BROENDBY

Telefon : +45 43 56 59 00

Fax : +45 43 56 59 05

E-mail adresse : eurtechserv@sial.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer :

2. FAREIDENTIFIKATION**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassifikation i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Hudirritation (Kategori 2)

Øjenirritation (Kategori 2)

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Irriterer øjnene og huden.

2.2 Elementer fra etiketten**Mærkning i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008 [CLP]**

Piktogram



Signalord : Advarsel

Faresætning(er)

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Præventive sætning(er)

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Supplerende faresætninger : ingen

I henhold til Europa Direktiv 67/548/EØF som tilføjet.

Faresymboler



R-Sætning(er) R36/38	Irriterer øjnene og huden.
S-sætning(er) S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S36	Brug særligt arbejdstøj.

2.3 Andre farer - ingen

3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

Formel : $C_3H_4N_2 \cdot HCl$

Molekylvægt : 104,54 g/mol

Komponent	Koncentration
1H-Imidazole, monohydrochloride	
CAS-Nr. 1467-16-9	-

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Søg læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Hvis det indåndes

Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Søg læge.

I tilfælde af hudkontakt

Vaskes af med sæbe og rigeligt vand. Søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.

Ved indtagelse.

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Skyl munden med vand. Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Efter vores bedste overbevisning er de kemiske, fysiske og toksikologiske forhold ikke undersøgt tilstrækkeligt.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen data tilgængelige

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Carbonoxider, nitrogenoxider (NOx), Hydrogenchlorid gas

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

5.4 Yderligere oplysninger

ingen data tilgængelige

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå støvdannelse. Undgå indånding af dampe/tåge/gas. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at indånde støv.

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
Produktet må ikke komme i kloakfløb.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv. Fej op og skovl. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
- 6.4 Henvisning til andre punkter**
Bortskaffelse se punkt 13.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå dannelse af støv og aerosoler.
Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes. Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
Opbevares køligt. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.
vandsugende
- 7.3 Særlige anvendelser**
ingen data tilgængelige

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt

Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166 Anvend sikkerhedsbriller testet og godkendt under NIOSH (US) eller EN 166 (EU) standarder.

Beskyttelse af hud

Håndteres med handsker. Handsker skal undersøges inden brug . Brug rigtig teknik til at tage handsken af (uden at røre handskens ydre overflade) for at undgå hudkontakt til dette produkt. Bortskaffelse af forurenede handsker efter brug skal ske i overensstemmelse med gældende lovgivning samt god laboratorie praksis. Vask og tør hænderne.

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.

Beskyttelse mod neddybning

Materiale: Nitrilgummi

minimumstykkelse: 0,11 mm

Gennemtrængningshastighed: > 480 min

Materiale testet: Dermatril® (Aldrich Z677272, Størrelse M)

Beskyttelse mod stænk

Materiale: Nitrilgummi

minimumstykkelse: 0,11 mm

Gennemtrængningshastighed: > 30 min

Materiale testet: Dermatril® (Aldrich Z677272, Størrelse M)

Data kilde: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefon +49 (0)6659 873000, e-mail sales@kcl.de,

Test metode: EN374

Hvis det bruges i opløsning, eller blandes med andre stoffer og under forhold som afskiller sig fra EN 374, kontaktes leverandøren af de EC godkendte handsker. Denne anbefaling er kun

rådgivende og skal evalueres af en hygiejnespecialist som er bekendt med den specifikke anvendelse. Dette skal ikke fortolkes som en godkendelse til nogen specifikke anvendelses scenarier.

Kropsbeskyttelse

uigennemtrængelig beklædning, Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.

Åndedrætsværn

For at undgå gener anvend åndedrætsværn med partikelfilter type P95 (US) eller type P1 (EU EN 143). For yderligere beskyttelse kan filter type OV/AG/P99 (US) eller ABEK-P2 (EU EN 143) anvendes. Brug åndedrætsværn og komponenter som er testet og godkendt efter passende standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende	Form: pulver Farve: hvid
b) Lugt	ingen data tilgængelige
c) Lugttærskel	ingen data tilgængelige
d) pH-værdi	ingen data tilgængelige
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval: 158 - 161 °C - lit.
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ingen data tilgængelige
g) Flammepunkt	ingen data tilgængelige
h) Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	ingen data tilgængelige
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ingen data tilgængelige
k) Damptryk	ingen data tilgængelige
l) Dampmassefylde	ingen data tilgængelige
m) Relativ massefylde	ingen data tilgængelige
n) Vandopløselighed	ca.50 g/l
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ingen data tilgængelige
p) Selvantændelsestemperatur	ingen data tilgængelige
q) Dekomponeringstemperatur	ingen data tilgængelige
r) Viskositet	ingen data tilgængelige
s) Eksplosive egenskaber	ingen data tilgængelige
t) Oxiderende egenskaber	ingen data tilgængelige

9.2 Anden sikkerhedsinformation

ingen data tilgængelige

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

ingen data tilgængelige

10.2 Kemisk stabilitet

ingen data tilgængelige

10.3 Risiko for farlige reaktioner

ingen data tilgængelige

10.4 Forhold, der skal undgås

ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Andere farlige dekomponeringsprodukter - ingen data tilgængelige

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

ingen data tilgængelige

Hudætsning/-irritation

ingen data tilgængelige

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

ingen data tilgængelige

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

IARC: Ingen forbindelse i dette produkt tilstede i mængder større end eller lig 0,1 % er identificeret som sandsynlig, mulig eller bekræftet kræftfremkaldende stof overfor mennesker af IARC.

Reproduktionstoksicitet

ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

ingen data tilgængelige

Potentielle sundhedseffekter

Indånding

Kan være skadelig ved indånding. Medfører irritation af åndedrætsorganer.

Indtagelse

Kan være skadeligt hvis det bliver sunket .

Hud

Kan være skadelig hvis absorberet gennem hud. Forårsager hudirritation.

Øjne

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Symptomer på udsættelse

Efter vores bedste overbevisning er de kemiske, fysiske og toksikologiske forhold ikke undersøgt tilstrækkeligt.

Yderligere information

RTECS: ingen data tilgængelige

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

ingen data tilgængelige

12.2 Persistens og nedbrydelighed

ingen data tilgængelige

brug eller kontakt med ovennævnte produkt. Se www.sigma-aldrich.com og bagsiden af faktura for yderligere vilkår og salgsbetingelser.
