



60
2074

Farveløse til hvide krystaller uden lugt.

### Farlige egenskaber

*Brandfare*  
*Eksplodingsfare*  
*Indåndingsfare*  
*Sundhedsfare*  
*Forhold over for vand*  
*Miljøfare*  
*Specielle risici*

Brandbar.  
*Fint pulver:* Fare for støvekspllosion.  
**Giftig.** Ved brand dannes meget giftige nitroøse gasser - *se indsatskortet.*  
**Giftig.**  
 Stoffet er letopløseligt i vand.  
 -  
 Stoffet angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger. Stoffet kan polymerisere under varmeudvikling efter at være påvirket af varme eller oxidationsmidler. Stoffet kan forårsage kroniske sundhedsskader.

### Personlig beskyttelse

*Inden for*  
*Sikkerhedsafstanden*  
  
*Direkte kontakt*  
  
*Rensning eller*  
*dekontaminering*

Normal indsatsbeklædning. Ved forekomst af støv tillige åndedrætsværn mod partikler samt et egnet øjenværn, men ved brand dog fuld åndedrætsbeskyttelse.  
 Kemikalieindsatsdragt, som ifølge producenten er egnet til beskyttelse mod stoffet.  
 Forurenet personligt beskyttelsesudstyr renses med vand.

### Indsats

*Sikkerhedsafstand*  
*Spild på land*  
  
*Spild i vand*  
  
*Brand*  
*Slukningsvand*  
  
*Miljøsanering*  
*Materielrengøring*

Mindst 10 m.  
 Tildæk afløb. Forebyg støvspreddning ved fugtning med mindst mulig vand eller ved dækning med plastfolie. Stands udstrømningen. Skovl/øspildet op. Opsaml i egnede beholdere. Rens afløb med store mængder vand. Ved spild i afløb underrettes kloakvæsenet og miljømyndigheden. Ved spild på jord underrettes miljømyndigheden.  
 Stands udstrømningen. Stoffet er opløseligt i vand og kan ikke opsamles. Underret miljømyndigheden.  
 Sluk brand med vand. Afkøl lukkede beholdere med vand.  
 Stoffet er opløseligt i vand. Afhængig af koncentrationen af stoffet i slukningsvandet er dette enten farligt affald, eller det kan ledes til afløb/hav. Fjern forurenet jord. Rester på andet forurenet område skylles af med vand. Skyl med flere hold vand. Første hold skyllevand opsamles og behandles som slukningsvand.

# Acrylamid

## Symptomer

*Farlige koncentrationer*  
*Indånding*

*Hud*  
*Øjne*  
*Indtagelse*

Acrylamid virker irriterende på slimhinder samt påvirker nervesystemet. Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 60 mg/m<sup>3</sup>.  
Svie i øjne, næse og svælg. Træthed, følelsesløshed i fingre, muskelsvaghed og manglende koordination af muskler. Symptomerne kan være forsinkede.  
Rødme. Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indånding.  
Svie og brændende smerte. Kan give skade på hornhinden.  
Symptomer som ved indånding.

## Førstehjælp

*Generelt*

Tilskadekomne anbringes i frisk luft. Ved vejrtrækningsstop gives kunstigt åndedræt. Bevidstløse med bevaret vejrtrækning lejres i stabilt sideleje og holdes varme. Ethvert forsøg på at fremkalde opkastning og indgivelse af væske til bevidstløse undlades. Ved bevidstheds- eller kredsløbspåvirkning gives oxygenbehandling.

*Indånding*

Ikke-bevidstløse personer lejres varmt og bekvemt halvsiddende. Lægehjælp.

*Hud*

Forurenede beklædning samt smykker og ure fjernes hurtigt. Forurenede hud skylles længe og grundigt med vand, efterfulgt af sæbevask. Lægehjælp.

*Øjne*

Skyl straks med vand og fortsæt, indtil læge overtager behandlingen. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser.

*Indtagelse*

Synligt stof i og omkring munden fjernes. Skyl munden med vand og giv vand til ikke-bevidstløse personer. Fremkald om muligt opkastning. Skyl atter munden med vand og giv vand.

*Forslag til læge*

Stoffet påvirker den metaboliske energiproduktion i de distale nerveaxoner. Efter indtagelse bør ventrikelaspiration, eventuelt indgivelse af aktivt kul, overvejes. Generelt er der fare for skader på nervesystemet samt leverskade. Ved brand dannes nitrøse gasser. Cave: Forsinket lungeødem.

## Mærkning

*Brugermærkning*

Fare. Kan fremkalde kræft. Kan forårsage genetiske defekter. Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Giftig ved indtagelse. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Farlig ved indånding. Farlig ved hudkontakt. Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

*Transportmærkning*

UN 2074, klasse 6.1, emballagegruppe III. Fareseddel 6.1.

## Data

*Formel*

CH<sub>2</sub>=CHCONH<sub>2</sub>

*Molekylvægt*

71,1

*Cas-nummer*

79-06-1

*Farenummer*

60

*UN-nummer*

2074 (fast)

*Smeltepunkt*

85,5 °C

*Kogepunkt*

125 °C (17 kPa)

*Massefylde*

1,1 (vand = 1)

*Dampmassefylde*

2,5 (luft = 1)

*Damptryk*

9 · 10<sup>-4</sup> kPa

*Flygtighed*

0,03 g/m<sup>3</sup>

*Flammepunkt*

138 °C

*Antændelsestemperatur*

-

*Antændelsesgrænser*

-

*Brandfareklasse*

-

*Opløselighed i vand*

215,5 g/l

*Grænseværdi*

0,03 mg/m<sup>3</sup>

*Lugtgrænse*

-

*LD<sub>50</sub>*

124 mg/kg (oral-rotte)

*LC<sub>50</sub>*

-