

Behandelingskaarten chemische producten

Produkt: Diphyl

Synoniemen :Dowtherm; Difyl; Oplosmiddel
A;bTherminol VP1

Voorkomen

Kleurloze tot lichtgele vloeistof met aromatische geur.
Samenstelling: ca. 25% difenyl en 75% difenylether.

Inwerking

- Schadelijk bij inademing.
- Schadelijk bij opname door de mond.
- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Symptomen:

- Keelpijn, hoesten, kortademigheid, roodheid, braken.
- 3à4 ppm: irritatie ogen, ademhalingswegen en huid
- ademhaling: levensgevaar vanaf 10 ppm
- ingestie: irreversibele letsels aan lever en nieren bij grote dosis

Produktnummer

EG nr :
EINECS nr :
CAS nr : 8004-13-5

Magazijnnr :
Gevaarnr : 90
VN - nr : 3082

Fysische gegevens

Kookpunt : 257 °C
Smeltpunt : 12 °C
Dampdruk : 0.8 mbar (bij 60 °C)
0.033 mbar (bij 25°C)
Dampdichtheid :
Relat. dichtheid : 1.062 g/cm3 bij 20 °C
Mengb. met water: 14 ppm

Electr. geleidb. :
Vlampunt : ca. 110 °C- 124°C
Zelfonst. temp. : 599 °C
Expl. grenzen : ca. 0.8 - 7 vol% (bij 175 °C)
Reukgrens :

Toxicologische geg.

TGG : 1 ppm = 7 mg/m3
KTG : 2 ppm
MG :

LD 50 (oraal) : 2050 mg/kg (rat)
LD 50 (dermaal) : >5010 mg/kg (konijn)
LC 50 : 2.66 mg/l/4h

Decontaminatie:

- Verontreinigde kledij uittrekken.
- Na aanraking met de huid onmiddellijk spoelen met veel water en zeep.
- Bij oogcontact onmiddellijk gedurende 15 minuten spoelen onder stromend water. Lenzen verwijderen
- Na inademing, slachtoffer in frisse lucht brengen.

Behandeling:

Ademhaling:

Bij tekenen van irritatie van de luchtwegen:

- Geef, indien nodig, bevochtigde zuurstof
- 800mcg corticoïde puffs Q-VAR, nadien 400mcg om de 2 uur'
- parametercontrole om de 15'

Behandeling van patiënten met ernstige respiratoire symptomen: bronchospasmen, stridor..

- Aerosol met 2mg adrenaline en 3 ml NaCl 0,9%
- 250 mg Solu Medrol IV

Behandeling van patiënten met toxisch long oedeem: vochtige reutels, schuimig vocht luchtwegen

- start CPAP therapie
- Solu Medrol 1000 mg IV

Huid:

- wassen met water en zeep
- rest verwijderen met alcohol of ether

Ogen:

- steeds langdurig spoelen
- lenzen verwijderen
- bij pijn: unicaïne druppels

Gevaarlijke reactie met

- Vermijd reactie met oxiderende stoffen
- Bij durende thermische belasting (hogere temperatuur) komen ontledingsproducten vrij, o.a. fenol en benzeen. Bij open hantering, lekkages etc. zijn de veiligheidsvoorschriften voor deze producten in acht te nemen.