

BEHANDELINGSKAARTEN CHEMISCHE PRODUKTEN

NAAM: **1,3 - BUTADIEEN**FORMULE: $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$

SYNONIEMEN: Biviny, Diethyleen, Diviny, Erythreen, Pyrolyleen, Vinylethyleen

Produktnummer

EG nr : 601-013-00-X

EINECS nr: 203-450-8

CAS nr : 106-99-0

Magazijnnr :

Gevaarnr : 239

VN - nr : 1010

ALGEMENE GEGEVENS

Kleurloos gas met een zwak zoete rubberachtige geur. Het gas is zwaarder dan de lucht en verspreidt zich over de grond met kans op ontsteking op afstand. Het kan zich op lager gelegen plaatsen ophopen met aldaar kans op zuurstofgebrek. De stof kan spontaan aan de lucht ontbranden bij snel uitstromen.

Algemeen kan gesteld worden dat Butadieen zwak bedwelmend is en bij zeer hoge dosissen asfyxiërend werkt.

FYSISCH EIGENSCHAPPEN

Kookpunt : - 4 °C

Smeltpunt: - 109 °C

Vlampunt : - 85 °C

Dampspanning (20°): 2351 mbar

Oplosbaarheid in water : zeer gering

Relatieve dampdichtheid: 1.9

(lucht = 1)

GRENSWAARDEN BIJ BEROEPSBLOOTSTELLING

Max. Grenswaarde : 10 ppm - 22 mg/m³;**Toxicologische geg.**TGG: 2 ppm = 4.5 mg/m³

KTG :

MG :

LD 50 (oraal) : 5480 mg/kg (rat)

LD 50 (dermaal) :

LC 50 : 285 mg/l/4h (rat)

TLV-TWA : 10 ppm - 22 mg/m³;REUKGRENS : 1000 ppm

NAAM: 1,3 BUTADIEEN

Behandeling :

Inademing :

-zuurstof toedienen.

-bij tekenen van luchtwegirritatie→ 800mcg corticoïde puffs Q-VAR, nadien 400mcg om de 2 uur.

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

- a) Aerosol met 2 mg adrenaline (2 ml) en 3 ml Na Cl 0,9%
- b) 4 puffs ventolin , mag na 10 min 1 maal herhaald worden of aerosol met combivent
- c) 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

-Bij ernstige opwindig of convulsies Midazolam (SO) Dan rust en observatie wegens mogelijkheid van laattijdige verwickelingen (72 u).

-Bij ademhalingsstilstand→ intuberen en beademen

Huidcontact:

-Veroorzaakt vrieswonden.

-Vastgevroren kledij niet lostrekken.

-Overvloedig met water spoelen en/of douchen.

- Behandelen zoals thermische brandwonden. Vochtresuscitatie, analgesie, behoud lichaamstemperatuur

Oogcontact:

- Spoelen met veel water, voldoende lange tijd (15 à 20 minuten) .
- pijnstilling door middel van een collyrium, *bv. Unicaïne*.
- Contactlenzen worden zo snel mogelijk verwijderd, mogelijk door het grondig spoelen zelf.
- Indien er enig probleem rijst → ziekenhuis met oogarts, onder voortdurend spoelen.
Gebruik de morgan lens.

Inslikken :

Niet van toepassing.

Biomonitoring: DHBMA+HBMA 0-4-8 LU
