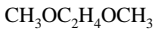


Dimethylglyko

Synonyme:

1,2-Dimethoxyethan, Ethylenglycoldimethylether

Chemische Formel:



Beschaffenheit:

Farblose, wasserunlösliche Flüssigkeit, leicht entzündlich, etherischer Geruch. Dämpfe viel schwerer als Luft, bilden mit Luft explosionsfähiges Gemisch.

Physikalische Daten:

Molekulargewicht 90,1; Siedepunkt 93° C; Dichte 0,87 g/cm³; Flammpunkt 21° C, Zündtemperatur 230° C; Explosionsgrenzen 1,6-10,4 Vol. %; Dampfdruck 64 mbar; rel. Dampfdichte 3,1; Sättigungskonz. bei 20° C 200 g/m³

1 mg/m³=0,318 mg/m³

1 ml/m³=3,148 mg/m³

Wirkungscharakter:

Lokale Reizwirkung auf Haut und Augen. In hohen Konzentrationen rufen die Dämpfe narkoseähnliche Zustände hervor. Sonst keine toxische Wirkung bekannt.

Symptome:

Dämpfe rufen narkoseähnlichen Zustand hervor. In großen Gaben wirkt es schlafferregend. Nach Verschlucken Verdauungsstörungen, bei gleichzeitiger Einwirkung von Alkoholen erfolgt gegenseitige Potenzierung der Wirkungen. Nach wiederholtem Hautkontakt ist durch Entfettung mit Dermatitis zu rechnen.

Therapie:

Therapie akut:

Siehe Kapitel III-7.1 Lösemittel - Allgemeines (Therapie) unter:

Vitaltherapie: Rettung aus Gasmilieu

Beatmung: Frischluft, künstliche Beatmung

Entgiftung: Haut, Augen, Entgiftung fettlöslicher Gifte, Magenspülung (Arzt)

Gegengift: PEG 400

Therapie - chronisch:

- *Expositionsstopp:*

Alle diesbezüglichen Giftquellen meiden (siehe Vorkommen).

- *Zusatzgifte meiden:*

Nahrungsgifte (Pestizide, Metalle), Verkehrsgifte (Benzol, Blei, Formaldehyd), Wohngifte (Formaldehyd, Lösemittel, Biozide), Kleidergifte (Formaldehyd, Farben).

- *Vitamin- und eiweißreiche Nahrung:*

Frische Nahrung, Gemüse, Fleisch.

Viel Bewegung an frischer Luft.

Täglich zwei Liter Leitungswasser trinken.

Positives Denken, viel Freude, glückliches Sexualleben.

- *Erst nach erfolgreicher Durchführung obiger Maßnahmen Versuch einer medikamentösen Beeinflussung der Organschäden:*

Schwindel: Ginko biloba - 3 x 20 mg Tebonin forte

Schwäche bei „MS“: Calciumantagonist (3 x 200 mg Drgs. Spasmocyclon)

Schlafapnoe: Uniphyllin minor - V2 Tabl. abends

Titanie: Ca - EAP - 3 x 2 Drgs.

Immun-/u. Nervenstrg.: Johanniskraut-Tee trinken

- *Fettlösliches Gift aus Speicher entfernen:*

Unterbrechung des Leber-Galle-Blut-Kreislaufs durch das Bindemittel KohleVParaffinöl (9:1) oder nur durch Paraffinöl. Täglich ein Eßlöffel. 8 Tage Gabe dann 8 Tage Pause.

Literatur:

KÜHN/BIRETT, H.: Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe, ecomed, Landsberg