

CHCl₃

triclorometà. cloroform

Número CAS: [67-66-3] Número CE: [208-066-4]

PROPIETATS

Físiques

Líquid incolor, volàtil,
d'olor característica

Massa molecular

119,4 g/mol

Densitat a 20 °C

(aigua = 1)

1,489

Densitat de vapor

(aire = 1)

4,12 (aire-vapor)

Solubilitat en aigua

0,8 g/100 ml

Punt de fusió

-63,5 °C

Punt d'ebullició

62 °C

DL50 (oral/rat)

1.500 mg/kg

PICTOGRAMES



atenció



atenció



bata



dutxa

INDICACIONS DE PERILL

H302 Toxicitat aguda, oral.

H315 Irritació cutània.

H351 Carcinogenicitat.

H373 Toxicitat específica en determinats òrgans - Exposicions repetides.

IDENTIFICACIÓ DE RISCOS I PRIMERS AUXILIS

tipus · riscos i símptomes · primers auxilis

Incendi

No combustible. Emissions tòxiques

Qualsevol dels agents d'extinció

Dispersió Inhalació

Evacueu la zona perillosa. Ventileu el local.

POSEU-VOS GUANTS. UTILITZEU MASCA-

RETA SI CAL. Utilitzeu un producte absorbent (vermiculita, sorra).

Inhalació

Tos. Somnolència. Anestèsia

Pèrdua de consciència. Mort

Aporteu aire fresc. Repòs. Respiració artificial si cal.

Truqueu al centre de desintoxicació si els símptomes són persistents.

Contacte amb la pell

Absorció cutània. Vermellor

Sensació de cremor

Retireu la roba contaminada.

Renteu-vos la pell amb aigua i sabó i aclareu-ho bé.

Contacte amb els ulls

Vermellor. Dolor. Conjuntivitis

Cremades profundes i greus

Renteu-vos els ulls amb aigua corrent

durant 15 MINUTS mantenint les parpelles obertes. TRUQUEU AL CENTRE DE DESINTOXICACIÓ URGENTMENT.

Ingestió

Vertígens. Mal de cap. Nàusees

Repòs. PROCUREU NO VOMITAR.

TRUQUEU URGENTMENT AL CENTRE DE DESINTOXICACIÓ.



triclorometà. cloroform

Número CAS: [67-66-3] Número CE: [208-066-4]

LABORATORIS DOCENTS

utilització · nivell · concentracions màx. aconsellades

QUÍMICA

BIOLOGIA

Identificació dels derivats halogenats

Batxillerat
1 gota

Narcòtic (drosophiles...)

Batxillerat
algunes gotes

Extracció d'ADN

Batxillerat
algunes gotes

REACCIONS PERILLOSES

estabilitat,
productes incompatibles
resultat

**Amb els metalls (Al, Mg, Na, Li, K)
i amb l'acetona en medi bàsic,
provoca:** Risc d'incendi i explosió, amb
emissió de productes de descomposició
tòxics (HCl, Cl₂).

**Amb oxidants forts (permanganat o
dicromat de potassi, àcid nítric o sulfúric
concentrats, aigua de Javel,
provoca:** Descomposició amb formació de
clor i de diclor de carbonil.

**Amb bases fortes,
provoca:** Descomposició amb formació
de clor i de diclor de carbonil.

**Amb alguns plàstics i cautxús,
provoca:** Risc de dispersió.

ETIQUETATGE I ESTOC

- Guardeu el producte en recipients de vidre fosc o d'acer galvanitzat, en un lloc airejat i temperat.
- Allunyat dels productes incompatibles, com els metalls, els oxidants i les bases (reaccions perilloses).

TRACTAMENT DELS RESIDUS

- Poseu-los en el **bidó II** de dissolvents orgànics halogenats.
- No els llenceu pel desguàs.

