



CHLOROPICRINE

Cl₃C-NO₂

66

1580

Syn. Nitrochloroforme, Trichloronitrométhane, Aquinite.
Angl. Chloropicrin, Nitrochloroform, Nitrotrichloromethane.
All. Chlorpikrin, Nitrochloroform, Klop.

4 0 3 0 0

Toxicité : 170 m
EXPLOSION : 600 m

Ho 246
INRS -
KB C22
Sax 498
553

DESCRIPTION

Liquide incolore, légèrement huileux, odeur piquante, lacrymogène.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Très peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Légèrement corrosif pour fer, zinc, aluminium...

DANGERS

Liquide non inflammable, assez volatil.

Produit excessivement **DANGEREUX** pour la santé : Vapeurs et liquide très **IRRITANT** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). Fortement **LACRYMOGÈNE. Suffocant. Toxique.** (Foie, reins sang, cœur). Vomitif.
Effet narcotique. Liquide **vésicant** pour la peau : dangereux même en solution diluée.

En grandes quantités, le produit peut se décomposer **EXPLOSIVEMENT** au **choc** ou à la **chaleur**. (Volume critique = 700 Kg ?). Réagit avec les oxydants, solutions alcooliques de soude, certains métaux en poudre...

A chaud, formation de vapeurs très **TOXIQUES** et agressives.

FEU

Attention au danger d'**EXPLOSION** et aux vapeurs toxiques. Immédiatement **REFROIDIR** la citerne.
Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires et combinaison « anti-gaz ». Tout le monde doit équiper le masque ! (Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // feu : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : **Evacuer largement la population et les sauveteurs non protégés.**
Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Pomper et/ou absorber au **maximum**.
Ventiler les sous-sols. « Neutraliser » le produit restant sur le sol avec le mélange spécial (Cf. verso). CHIMISTE.

Eau : Si possible endiguer le liquide. Attention le produit est plus lourd que l'eau et se trouve **dessous**. Pomper par le fond. Attention : **toxique** même en solution diluée ! **POLLUTION**. Avertir la station d'épuration.

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement** les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à grande eau. Hospitalisation. (Brûlures avec cloques).

Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable.
(Effets retardés graves). **Gaz de combustion** : idem.

Constantes

PE : 112°C / PF : -69°C / P vap : 27 mbar / Index évap. : /
d vap : 5,7 / d liq : 1,66 / Sol. eau : 1,7 g/l / VME : 0,1 ppm /
Odeur seuil : 1-7 ppm / No CAS : 76-6-2 /
CCl₃NO₂ / PM : 164,5

CHLOROPICRINE

No ONU: 1580

DISTANCES D'ÉVACUATION: (Pour un vent de 10-20 km/h)

Dimension de la flaque	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
20 m ² Ø = 5 m	1600 m	800 m
80 m ² Ø = 10 m	3200 m	1600 m

Produit de neutralisation:

Utiliser le mélange suivant:

- 2 parties de soufre en poudre (S)
- 1 partie de chaux vive (CaO)
- 4 parties de carbonate (Na₂CO₃)
- 8 parties d'eau

Diluer cette préparation dans 10 parties d'eau avant usage.

