



CHLORURE D'ÉTHYLE

**23****1037**

Syn. Chloréthane, Ether chlorhydrique.
Angl. Ethyl chloride, Chloroethane.
All. Äthylchlorid, Chloräthyl.

2 4 1 1 3

Explosion : 600 m

Ho	12
INRS	—
KB	A26
Sax	654
	730

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression ou liquide incolore, odeur étherée piquante.
Gaz plus lourd que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Moyennement soluble dans l'eau. Se décompose en partie au contact de l'eau.
Réaction légèrement acide à l'humidité de l'air. (Acide chlorhydrique).
Humide ou à chaud : corrosif pour les métaux. Bon dissolvant.

DANGERS

Gaz (liquide) excessivement **INFLAMMABLE**, avec risque de « bleve ».
Forme des mélanges très **EXPLOSIFS** avec l'air.
Gaz fortement **NARCOTIQUE** mais peu toxique. Irritant pour les yeux et la peau humide.
Le liquide a un effet anesthésiant local pour la peau.
Brûle en dégageant du phosgène et de l'acide chlorhydrique gaz excessivement **TOXIQUES**, **IRRITANTS** et **agressifs**.

FEU

Ne surtout pas éteindre le gaz enflammé si l'on ne peut stopper la fuite. **Evacuer la zone**.
Attention aux gaz de combustion très toxiques. Eloigner largement les civils des fumées.
Extinction : POUDRE, CO₂, mousse, eau pulvérisée. **Refroidir** la citerne.
Pas d'eau en jet plein dans le liquide.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants épais, bottes, tablier en cuir.
Explosimètre. Lampes, outils, etc... de type « Ex ».
En cas d'incendie : **AR indispensables**, si nécessaire vêtement « Excalor ».
Fumées : Combinaison « légère » recommandée. (Filtre : BRUN A // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Evacuer la zone. Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Laisser évaporer.
Ventiler les sous-sols. **ATTENTION au FEU et à l'électricité statique**.
Eau : Evacuer. Laisser évaporer. **ATTENTION au FEU**. (Pollution).

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à grande eau.
(L'effet anesthésiant local du liquide disparaît rapidement).
Respiration : Repos, air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.
Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène.
Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : + 12°C / PF : - 142°C / P vap : 1,3 bar / T inflam. : 510°C /
Lim. expl. : 3,6 - 14,8% vol / d gaz : 2,2 / d liq : 0,89 /
Sol. eau : 5,7 g/l / VME : 9 ppm /
Odeur seuil : / No CAS : 75-00-3 /
C₂H₅Cl / PM : 64,5