



CHLORURE DE MÉTHYLE

CH₃Cl

23

1063

Syn. Chlorométhane. R 40.
Angl. Methyl chloride, Chloromethane.
All. Methylchlorid, Monochlormethan.

2 4 1 0 3

Toxicité : 20 m
Explosion : 600 m

Ho	128
INRS	64
KB	M21
Sax	813
	915

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, odeur douceuse.
Gaz plus lourd que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Moyennement soluble dans l'eau. Se décompose lentement au contact de l'eau.
Réaction légèrement acide à l'humidité de l'air. (Acide chlorhydrique).
Sec : corrosif pour le zinc, l'aluminium, le magnésium. Humide ou à chaud :
corrosif pour la plupart des métaux. Effet dissolvant.

DANGERS

Gaz (liquide) excessivement **INFLAMMABLE**, avec risque de « bleve ».

Forme des mélanges très **EXPLOSIFS** avec l'air.

Gaz **TOXIQUE** pour le système nerveux. (Effet fortement retardé). **Narcotique**.

Assez irritant pour les yeux, moins pour les voies respiratoires.

Risque de gelure grave par le liquide, avec effet caustique pour les yeux.

Brûle en dégageant du phosgène, du chlore et de l'acide chlorhydrique, gaz
excessivement **TOXIQUES, IRRITANTS** et **agressifs**.

Réagit violemment avec l'aluminium et le magnésium. (Flamme ou explosion).

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, eau pulvérisée. **Refroidir** la citerne.

Pas d'eau en jet plein dans le liquide.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Bonne protection contre le froid : Gants épais, bottes,
tablier en cuir, etc... 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 gelés. Dégeler la peau à l'eau FROIDE. Rincer longuement
les yeux. Traiter comme une brûlure. Médecin.

Respiration : Repos, air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.

Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable.

(Effets retardés graves).

Constantes

PE : -24°C / PF : -98°C / P vap : 4,8 bar / T inflam. : 625°C /

Lim. expl. : 7,1 - 18,5% vol / d gaz : 1,8 / d liq : 0,99 /

Sol. eau : 5 g/l / VME : 50 ppm /

Odeur seuil : / No CAS : 74-87-3 /

CH₃Cl / PM : 50,5