



BROMURE DE MÉTHYLE

CH₃Br

26

1062

Syn. Bromométhane, Gaz S.
Angl. Methyl bromide, Bromomethane.
All. Methylbromid, Monobrommethan.



Toxicité : 25 m

Ho	127
INRS	67
KB	M19
Sax	810
	912

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, inodore ou presque (douceux).
Gaz beaucoup plus lourd que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Peu soluble dans l'eau. Se décompose lentement au contact de l'eau.
Réaction légèrement acide à l'humidité de l'air. (Acide bromhydrique).
Sec : corrosif pour le zinc, l'aluminium, le magnésium. Humide : corrosif pour la plupart des métaux. Traverse le caoutchouc ! (Bottes, gants...).

DANGERS

Gaz pratiquement non inflammable, mais peut attaquer les métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.

Exceptionnellement peut former des mélanges explosifs avec l'air.

Produit dangereux pour la santé : Fortement **TOXIQUE**. (Effet retard sur le SNC).
Irritant pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). Narcotique.
Attention : Liquide caustique et absorbé par la peau + risque de gelure par le liquide.

Dans un incendie ou au contact de surfaces très chaudes, se décompose en dérivés bromés, excessivement **IRRITANTS** et agressifs.

Réagit violemment avec l'aluminium (inflammation ou explosion).

FEU

Extinction : POUDRE. (Ne brûle pour ainsi dire jamais). Refroidir la citerne.
Gaz d'incendie toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : **Appareils respiratoires**. Gants et bottes plastiques.
Combinaison « anti-gaz » indispensable pour une intervention de longue durée.
Pas d'aluminium. (Filtre : BRUN A. Efficace 20 minutes seulement !)

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Transvaser immédiatement le restant de la citerne.
Laisser évaporer le minimum de produit. **Evacuer** et ventiler les sous-sols.
En cas de vent : évacuer la population. **POLLUTION** de l'air.

Eau : Laisser évaporer. Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à **grande** eau.
Intoxication possible par contact. Cf. ci-dessous. (Gelure : Traiter comme une brûlure).

Respiration ou contact : Air frais, repos, respiration artificielle, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves). **Gaz d'incendie** : idem.

Constantes

PE : + 4°C / PF : - 94°C / P vap : 1,9 bar / T inflam. : 538°C /
Lim. expl. : 8,6 - 20% vol / d gaz : 3,3 / d liq : 1,73 /
Sol. eau : 0,9 g/l / VME : 5 ppm /
Odeur seuil : / No CAS : 74-83-9 /

CH₃Br / PM : 95

BROMURE DE MÉTHYLE

No ONU: 1062

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	150 m	150 m
80 m ² Ø = 10 m	300 m	150 m

