



DIBROMURE D'ÉTHYLÈNE

**66****1605**

Syn. Dibromo-1,2-éthane, Bromure d'éthylène.
Angl. Ethylene dibromide, 1,2-Dibromoethane.
All. Äthylendibromid, 1,2-Dibromäthan.



Toxicité : 20 m

Ho	356
INRS	—
KB	A28
Sax	658
	736

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaunâtre, mobile, odeur douceuse, irritante.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Très peu soluble dans l'eau. Se décompose légèrement au contact de l'eau et à la lumière.
Réaction neutre. (Légèrement acide si hydrolysé : acide bromhydrique).
Corrosif pour : l'aluminium, les métaux légers. Bon dissolvant.

DANGERS

Liquide non inflammable. Très volatil.

Produit dangereux pour la santé : Assez **toxique** par contact et inhalation.
(SNC, foie, reins, coeur). Mutagène. Effet narcotique. Liquide absorbé par la peau.
Irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon).

Dans un incendie, se décompose avec formation d'acide bromhydrique,
gaz très **IRRITANT** et agressif.

Violente réaction avec : métaux légers (aluminium, magnésium), bases fortes, oxydants.

FEU

Refroidir la citerne. Gaz de décomposition toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « moyenne » si risque de contact du liquide avec la peau.
(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). Pas d'aluminium ! (Filtre : BRUN A // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. **Evacuer** et ventiler les sous-sols.
Pomper et/ou absorber au maximum. Pollution.

Eau : Si possible endiguer le liquide. Attention le produit est plus lourd que l'eau
et se trouve **dessous**. Pomper par le fond. POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux
à grande eau. Médecin. (Intoxication par contact).

Respiration : Repos, air frais, respiration artificielle, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés).
Produit décomposé par la chaleur : Repos, oxygène. Hospitalisation.
(Effets retardés).

Constantes

PE : 131°C / PF : 10°C / P vap : 15 mbar / Index évap. : 18 /
d vap : 6,5 / d liq : 2,2 / Sol. eau : 4 g/l / VME : 0,1 ppm /
Odeur seuil : 25 ppm / No CAS : 106-93-4 /
C₂H₄Br₂ / PM : 188