



TÉTRABROMO-1,1,2,2-ÉTHANE

**60****2504**

Syn. Tétrabromure d'acétylène, Tétrabromoéthane sym.
Angl. Acetylene tetrabromide, 1,1,2,2-Tetrabromorethane.
All. Acetylentetrabromid, 1,1,2,2-Tetrabromäthan.



Ho	215
INRS	-
KB	T05
Sax	338
	356

DESCRIPTION

Liquide jaunâtre, très lourd, sensible à la lumière, odeur de iodoforme.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide beaucoup plus lourd que l'eau.
Très peu soluble dans l'eau. Très légèrement décomposé par l'eau.
Réaction neutre. (Légèrement acide si hydrolysé : acide bromhydrique).
Corrosif pour aluminium, zinc, magnésium, fer. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide très difficilement inflammable. Pratiquement non volatil à froid.

Liquide irritant pour la peau et les yeux. A chaud, les vapeurs sont narcotiques (peu de risques à froid). **Toxique** par ingestion (Foie, reins). Liquide faiblement absorbé par la peau. Effet mutagène par ingestion chronique.

Dans un incendie, se décompose avec formation d'acide bromhydrique et de dérivés bromés, gaz très **IRRITANTS** et **agressifs**.

Réagit violemment avec sodium, potassium, certains métaux en poudre, amidure, sodium...

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, mousse, poudre. Refroidir la citerne.

Gaz de décomposition toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « légère » si risque de contact du liquide avec la peau.
(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A // feu : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Pomper et/ou absorber.
Ventiler les sous-sols. (Vapeurs très lourdes).

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 les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à grande eau. **Ingestion** : Hospitalisation.

Respiration (vapeurs chaudes) : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.
Produit décomposé par la chaleur : Repos, oxygène. (Effets retardés).

Constantes

PE : 215°C décomp. / PF : -1°C / P vap : 0,1 mbar / Index évap. : /
d vap : 11,9 / d liq : 2,97 / Sol. eau : / VME : 1 ppm /
Odeur seuil : / T décomp. > 190°C / No CAS : 79-27-6 /
 $\text{C}_2\text{H}_2\text{Br}_4$ / PM : 345,5