



BROMURE DE BENZYLE

$C_6H_5-CH_2Br$

68

1737

Syn. α -Bromotoluène
Angl. Benzylbromide, α -Bromotoluene.
All. Benzylbromid, α -Bromtoluol.



Toxicité : 20 m

Ho	779
INRS	—
KB	B70
Sax	410
	446

DESCRIPTION

Liquide incolore, fumant légèrement à l'air, odeur piquante, lacrymogène.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Décomposé lentement par l'eau froide (violemment à chaud), avec dégagement de gaz.
Réaction acide. Corrosif pour les métaux légers, cuivre, fer, zinc... spécialement si humide.

DANGERS

Liquide difficilement inflammable, mais pouvant attaquer certains métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosifs.

Produit fortement **LACRYMOGÈNE** et **irritant** pour les voies respiratoires. (Oedème du poumon possible). Liquide caustique pour la peau et les yeux. Assez toxique. (SNC).
Attention : liquide absorbé par la peau.

Chauffé fortement ou en brûlant, ainsi qu'au contact de l'eau, dégage de l'acide bromhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif.

Réagit violemment avec aluminium, magnésium, zinc, fer, oxydants... les bases, amines, alcools... ainsi qu'avec l'eau chaude.

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, eau pulvérisée, poudre. Refroidir la citerne. **Pas** d'eau ni poudre dans la citerne ! (Réaction). Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires indispensables. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « moyenne » si risque de contact du liquide avec la peau.
(Recommandée aussi pour les fumées). Explosimètre. Matériel de type « Ex ».
(Pompe : « Hastelloy C » ; Tuyau : « Viton »). (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. (Attention au feu).
« Neutraliser » le reste avec un « anti-acide » puis laver le reste à grande eau.
Eloigner la population hors de la zone lacrymogène.

Eau : Se décompose. Si nécessaire, rabattre les vapeurs avec brouillard d'eau. POLLUTION.

INTOXICATION

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

Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés possibles).
Gaz de combustion : idem.

Constantes

PE : 198°C / PF : -4°C / P vap : 0,5 mbar / T inflam. : /
Pt éclair : +86°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 5,8 / d liq : 1,44 / Sol. eau : décompose / VME : /
Odeur seuil : / No CAS : 100-39-0 /
 C_6H_5Br / PM : 171