



ANHYDRIDE ISOBUTYRIQUE

**38****2530**

Syn. Anhydride méthyl-2-propionique.
Angl. Isobutyric anhydride.
All. Isobuttersäureanhydrid.

2 2 0 2 1

Ho	633
INRS	—
KB	—
Sax	751
	841

DESCRIPTION

Liquide incolore, odeur piquante et désagréable.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec fort dégagement de chaleur.
Réaction acide. Corrosif pour les métaux. (Fer, acier...). Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide inflammable mais peu volatil.
Au-dessus de 59°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.
Produit **irritant** pour la peau et les yeux. Caustique. Vapeurs irritantes pour les yeux et les voies respiratoires. A chaud : oedème du poumon possible.
Décomposé par l'**eau** avec un fort dégagement de chaleur et d'acide isobutyrique.
Réagit fortement avec les bases, les amines, l'ammoniac, les alcools...
Peut attaquer certains métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, poudre, (eau pulvérisée). Refroidir la citerne.
Pas d'eau ni poudre **dans** la citerne (réaction). Gaz de combustion irritants.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « moyenne » recommandée si risque de contact du liquide avec la peau.
Explosimètre. Matériel de type « Ex ». (Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Boucher les égouts.
Ventiler les sous-sols : vapeurs très lourdes. (Attention au feu).
Les **petites** quantités peuvent être lavées à l'eau.
(Si nécessaire, neutraliser d'abord avec du carbonate).

Eau : Se décompose. Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à **grande** eau.

Respiration : Air frais, repos, oxygène. Médecin.

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

Constantes

PE : 182°C / PF : -53°C / P vap : / T inflam. : 330°C /
Pt éclair : +59°C / Lim. expl. : 1,0 - 6,2% vol / Index évap. : /
d vap : 5,5 / d liq : 0,95 / Sol. eau : décomp. / VME : - /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 97-72-3 /
C₈H₁₄O₃ / PM : 158