



ACIDE ISOBUTYRIQUE

**38****2529**

Syn. Acide méthyl-2-propanoïque.
Angl. Isobutyric acid.
All. Isobuttersäure.

**2 2 0 0 1**

Ho	1089
INRS	—
KB	—
Sax	750 841

DESCRIPTION

Liquide incolore, huileux, odeur désagréable de beurre rance.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Très soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction acide. Corrosif pour certains métaux. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide inflammable.
Au-dessus de 56°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.
Produit IRRITANT pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon possible, surtout à chaud). Liquide et solutions sont caustiques. Peu toxique.
Peut attaquer certains métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.
Réagit avec les produits basiques, les amines, les nitriles, les oxydants...

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, EAU PULVÉRISÉE, (poudre). Refroidir la citerne.
Pas de 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.
Evacuer et ventiler les sous-sols. (Attention au feu).
Si nécessaire, neutraliser avec du carbonate.
Eau : Si possible endiguer le liquide et le pomper immédiatement. (Très soluble).
Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à grande eau. Médecin.
Respiration : Air frais, repos, oxygène. Médecin.
Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation.
(Effets retardés possibles).

Constantes

PE : 154°C / PF : -47°C / P vap : 1,8 mbar / T inflam. : 420°C /
Pt éclair : + 56°C / Lim. expl. : 2 - 9,2% vol / Index évap. : /
d vap : 3,0 / d liq : 0,95 / Sol. eau : 210 g/l / VME : - /
Odeur seuil : / No CAS : 79-31-2 /
C₄H₈O₂ / PM : 88