



ACIDE PROPIONIQUE

**80****1848**

Syn. Acide propanoïque.
Angl. Propionic acid, Propanoic acid.
All. Propionsäure, Propansäure.

2 2 0 0 1

Ho	311
INRS	—
KB	P37
Sax	940
	1060

DESCRIPTION

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

DANGERS

Liquide inflammable.
Au-dessus de 50°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). Liquide et solutions sont **caustiques**. Peu toxique.
Peut attaquer certains métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.
Réagit, entre autres, avec les produits basiques, les amines, les oxydants...

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, MOUSSE anti-alcool, (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 » 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).
Les petites quantités peuvent être lavées à l'eau.
(Si nécessaire, neutraliser d'abord avec du carbonate).

Eau : Pollution.

INTOXICATION

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

Constantes

PE : 141°C / PF : -22°C / P vap : 4 mbar / T inflam. : 485°C /
Pt éclair : +50°C / Lim. expl. : 2,1 – 12% vol / Index évap. : /
d vap : 2,6 / d liq : 0,99 / Sol. eau : totale / VME : 10 ppm /
Odeur seuil : / No CAS : 79-09-4 /
C₃H₆O₂ / PM : 74