



# ANHYDRIDE PROPIONIQUE

(CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CO)<sub>2</sub>O

80

2496

Syn. Anhydride propanoïque.  
Angl. Propionic anhydride, Propanoic anhydride.  
All. Propionsäureanhydrid.

2 2 0 2 1

|      |      |
|------|------|
| Ho   | 564  |
| INRS | -    |
| KB   | P48  |
| Sax  | 940  |
|      | 1060 |

## DESCRIPTION

Liquide incolore, huileux, odeur désagréable et piquante.  
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.  
Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec fort dégagement de chaleur.  
Réaction acide. Corrosif pour certains métaux. Effet dissolvant.

## DANGERS

Liquide inflammable.  
Au-dessus de 63°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.  
Décomposé par l'eau avec un fort dégagement de chaleur et d'acide propionique.  
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 » 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. Boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols. Pomper et/ou absorber. (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 immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à **grande** eau. Médecin.

**Respiration** : Repos absolu, oxygène. Médecin. (Effets retardés possibles).

**Gaz de combustion** : idem.

## Constantes

PE : 167°C / PF : -45°C / P vap : 1,3 mbar / T inflam. : 315°C /  
Pt éclair : + 63°C / Lim. expl. : 1,3 - 9,5% vol / Index évap. : /  
d vap : 4,5 / d liq : 1,02 / Sol. eau : décomp. / VME : - /  
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 123-62-6 /  
C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub> / PM : 130