



ANHYDRIDE ACÉTIQUE

(CH₃CO)₂O

83

1715

Syn. Anhydride éthanóïque.
Angl. Acetic anhydride.
All. Essigsäureanhydrid.

2 2 1 2 1

Ho	91
INRS	219
KB	E10
Sax	333
	350

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur forte, piquant les yeux et le nez.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide légèrement plus lourd que l'eau.
Assez soluble dans l'eau. Se dissout avec fort dégagement de chaleur.
Réaction acide. Corrosif pour les métaux (fer, acier). Bon dissolvant.

DANGERS

Liquide inflammable et assez volatil.

Au-dessus de 49°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.

Produit excessivement **IRRITANT** pour la peau, les **yeux** et les voies respiratoires.
(Oedème du poumon). **Caustique, lacrymogène, suffocant.**

Attaque les métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.

Décomposé par l'**eau** avec un fort dégagement de chaleur et d'acide acétique soluble.

Réagit fortement avec l'eau ; les acides, même dilués ; les alcools ; les bases, soude, ammoniacque, amines... Forme un **explosif** avec l'acide nitrique, l'eau oxygénée...

FEU

Extinction : POUDRE, EAU PULVÉRISÉE, CO₂. Refroidir la citerne.

Pas d'eau ni de poudre dans la citerne ! (Forte réaction).

Gaz de combustion irritants.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « moyenne » indispensable 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. Hospitalisation. (Effets retardés).

Gaz de combustion : idem.

Constantes

PE : 140°C / PF : -73°C / P vap : 5 mbar / T inflam. : 330°C /
Pt éclair : +49°C / Lim. expl. : 2,0 - 10,2% vol / Index évap. : 31 /
d vap : 3,5 / d liq : 1,08 / Sol. eau : décomp. / VME : 5 ppm /
Odeur seuil : 0,2 ppm / Chal. dil : / No CAS : 108-24-7 /
C₄H₆O₃ / PM : 102