



ACÉTALDÉHYDE

CH₃CHO

33

1089

Syn. Ethanal, Aldéhyde acétique.
Angl. Acetaldehyde, Ethanal.
All. Acetaldehyde, Äthanal.



Explosion : 600 m

Ho	1
INRS	120
KB	A02
Sax	332
	348

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur fruitée piquante. (Au-dessus de 21°C : gaz incolore).
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec dégagement de chaleur.
Réaction neutre. Non corrosif. Très bon dissolvant. (Caoutchouc).

DANGERS

Liquide ou gaz excessivement **INFLAMMABLE**. (Temp. d'inflam. : 140°C).

Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit **IRRITANT** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires.

A concentration élevée : les vapeurs sont suffocantes avec effet narcotique.

Toxique (SNC). Les solutions sont aussi irritantes.

Chimiquement **très réactif** : produits organiques, ammoniac, hydrogène sulfuré...

Explosion avec iode, oxydants... **Polymérisation** violente avec les bases et les acides forts. Forme des peroxydes instables. Se décompose à la chaleur en CO.

Vêtements et chiffons souillés peuvent s'enflammer **spontanément**. (Oxydation à l'air).

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, MOUSSE anti-alcool, poudre. **REFROIDIR** la citerne.

Attention au risque de réinflammation et de décomposition.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Explosimètre.

Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Combinaison « légère » recommandée.

(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. (Pas de sciure). Rabattre les vapeurs avec brouillard d'eau. Boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols.

ATTENTION AU FEU. (Electricité statique) et aux vapeurs (liquide excessivement volatil).

« Neutraliser » le produit restant avec solution de bisulfite (NaHSO₃).

Eau : Rabattre les vapeurs avec brouillard d'eau. **Attention au FEU**. Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés et les mettre tremper.

Rincer la peau et spécialement les yeux à **grande** eau.

Respiration : Repos, air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.

Constantes

PE : 21°C / PF : -123°C / P vap : 1 bar / T inflam. : 140°C /
Pt éclair : -38°C / Lim. expl. : 4 - 57% vol / Index évap. : 1 /
d vap : 1,5 / d liq : 0,78 / Sol. eau : totale / VME : 50 ppm /
Odeur seuil : 0,2 ppm / Chal. polym. : / No CAS : 75-07-0 /
C₂H₄O / PM : 44