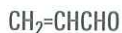




ACROLÉINE (Stabilisée)

**663****1092**

Syn. Propénal, Aldéhyde acrylique ou allylique.
Angl. Acrolein, Acryl or Allyl aldehyde (Inhibited).
All. Acrolein, propenal, Acrylaldehyd (Stabilisiert).

3 3 2 0 4

Toxicité : 330 m
Explosion : 400 m

Ho	218
INRS	57
KB	A09
Sax	342
	360

DESCRIPTION

Liquide jaunâtre, odeur excessivement désagréable, fortement lacrymogène, Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau. Très soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau. Réaction neutre. Non corrosif. Bon dissolvant. (Plastiques).

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et très volatil. (Temp. d'inflam. : 210°C).

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

Produit dangereux pour la santé : Excessivement **IRRITANT** pour les yeux et les voies respiratoires, (Oedème pulmonaire), moins pour la peau. **SUFFOCANT, LACRYMOGÈNE**. Toxique. Attention : Liquide absorbé par la peau. Allergène.

Produit chimiquement **très** réactif. Peut se **polymériser** à la chaleur, même violemment au contact d'acides, de bases, d'amines, peroxydes, CO₂, SO₂...

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, eau pulvérisée, (poudre). **REFROIDIR** la citerne. Polymérisation violente possible. Evacuer la zone. **Pas** de poudre ni de CO₂ **dans** la citerne (Réaction).

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.

Equiper le masque bien avant la zone dangereuse. Combinaison « anti-gaz » recommandée, surtout en cas de grosse fuite. Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». (Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A).

DÉVERSEMENT

Terre : **Evacuer la population et les sauveteurs non protégés.** Endiguer le liquide.

Boucher les égouts. Pomper et/ou absorber au maximum. **Attention au FEU.**

« Neutraliser » le reste avec une solution de bisulfite (NaHSO₃), ou le brûler.

CHIMISTE... Ventiler les sous-sols. POLLUTION de l'air.

Eau : Endiguer le liquide et le pomper immédiatement. (Très soluble).

Attention au FEU. POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à grande eau. Médecin. (Intoxication possible par contact).

Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 52°C / PF : - 88°C / P vap : 296 mbar / T inflam. : 210°C /
Pt éclair : - 26°C / Lim. expl. : 2,8 - 31% vol / Index évap. : /
d vap : 1,9 / d liq : 0,84 / Sol. eau : 214 g/l / VME : 0,1 ppm /
Odeur seuil : 0,2 ppm / Chal. polym. : 17 Kcal/mole / No CAS : 107-02-8 /
C₃H₄O / PM : 56

DISTANCES D'ÉVACUATION: (Pour un vent de 10-20 km/h)

Dimension de la flaque	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
20 m ² Ø = 5 m	3200 m	1600 m
80 m ² Ø = 10 m	8000 m	4800 m

