



ACRYLATE D'ÉTHYLE (Stabilisé)

**339****1917**

Syn. Propénoate d'éthyle.
Angl. Ethyl acrylate, Acrylic acid ethyl ester (Inhibited).
All. Äthylacrylat, Acrylsäureäthylester (Stabilisiert).



Explosion : 400 m

Ho	6
INRS	185
KB	A12
Sax	649
	725

DESCRIPTION

Liquide incolore, odeur piquante de vinaigre.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Peu soluble dans l'eau. Se décompose légèrement au contact de l'eau.
Réaction neutre. (Légèrement acide si hydrolysé : acide acrylique).
Humide : légèrement corrosif pour certains métaux. Bon dissolvant. (Plastiques).

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et assez volatil.
Au-dessus de 9°C les vapeurs forment des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit **IRRITANT** pour la peau, spécialement les yeux et les voies respiratoires.
(Oedème du poumon). Caustique. Toxique. **Attention** : liquide fortement absorbé par la peau. Lacrymogène. Allergène.
Se **polymérise** fortement à la chaleur, au contact de peroxydes... Chimiquement assez réactif : acides, bases, certains métaux, etc...

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, eau pulvérisée, poudre. **REFROIDIR** la citerne.
Polymérisation violente possible. Evacuer la zone.

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. Boucher les égouts.
Ventiler les sous-sols. (Vapeurs très lourdes). **Attention au feu**.
Eau : Endiguer le liquide. Laisser décanter. Pomper et/ou absorber.
Attention au feu. Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux
à grande eau. Médecin. (Intoxication par contact possible).
Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.
Repos : Effets retardés possibles.

Constantes

PE : 100°C / PF : -75°C / P vap : 38 mbar / T inflam. : 350°C /
Pt éclair : + 9°C / Lim. expl. : 1,8 - 14% vol / Index évap. : /
d vap : 3,5 / d liq : 0,94 / Sol. eau : 20 g/l / VME : 5 ppm /
Odeur seuil : 8 ppm / Chal. polym. : 15,6 Kcal/mole / No CAS : 140-88-5 /
C₅H₈O₂ / PM : 100