



ACIDE ACRYLIQUE (Stabilisé)

**839****2218**

Syn. Acide propénoïque.
Angl. Acrylic acid, Propenoic acid (Inhibited).
All. Acrylsäure, Propensäure (Stabilisiert).



Explosion : 400 m

Ho	220
INRS	—
KB	A11
Sax	343
	360

DESCRIPTION

Liquide incolore, odeur très désagréable piquante. Vomitif. (Solide dès 13°C).
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Totaleme nt soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction acide. Corrosif pour acier, cuivre, nickel... Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide inflammable, pouvant attaquer certains métaux, avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.

Au-dessus de 54°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.

Produit dangereux pour la santé : fortement **IRRITANT** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. **Caustique**, même en solution diluée. A chaud : risque d'oedème du poumon.

Brûle en dégageant des gaz très **IRRITANTS**.

Se **polymérise** violemment à la chaleur, au contact de peroxydes, d'amines, d'ammoniac, d'oléum, de bases fortes... Réagit avec les produits basiques, les oxydants...

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, EAU PULVÉRISÉE, (poudre). **REFROIDIR** la citerne.
Polymérisation violente possible. Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.
Pas de poudre dans la citerne (réaction).

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « anti-gaz » si risque de contact du liquide avec la peau.
Matériel de type « Ex ». (Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols. (Attention au feu). Les **petites** quantités peuvent être lavées à l'eau. (Si nécessaire neutraliser d'abord avec du carbonate. CHIMISTE).

Eau : Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à **grande eau**. Médecin.

Respiration : Air frais, repos, oxygène. Médecin.

Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation.
(Effets retardés).

Constantes

PE : 141°C / PF : 13°C / P vap : 4 mbar / T inflam. : 374°C /
Pt éclair : + 54°C / Lim. expl. : 5,3 – 26% vol / Index évap. : /
d vap : 2,5 / d liq : 1,05 / Sol. eau : totale / VME : 10 ppm /
Odeur seuil : / Chal. polym. : 18,5 Kcal/mole / No CAS : 79-10-7 /
C₃H₄O₂ / PM : 72