



ACRYLATE DE n-BUTYLE (Stabilisé)



Syn. Propénoate de butyle.

Angl. n-Butyl acrylate, Acrylic acid n-butyl ester (Inhibited).

All. n-Butylacrylat, Acrylsäurebutylester (Stabilisiert).



Explosion : 400 m

39
2348

Ho	51
INRS	—
KB	A13
Sax	441
	484

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur piquante.

Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.

Très peu soluble dans l'eau. Se décompose légèrement au contact de l'eau.

Réaction neutre. (Très légèrement acide si hydrolysé : acide acrylique).

Légèrement corrosif pour le cuivre. Bon dissolvant. (Plastiques).

DANGERS

Liquide inflammable.

Au-dessus de 38°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. Liquide absorbé par la peau. Allergène.

Se **polymérise** violemment à la chaleur, au contact de peroxydes...

Chimiquement très réactif.

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 ». Si nécessaire combinaison « légère ».

(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**. (Intoxication par contact possible).

Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.

Repos : Effets retardés possibles.

Constantes

PE : 145°C / PF : -65°C / P vap : 4,3 mbar / T inflam. : 275°C /

Pt éclair : +38°C / Lim. expl. : 1,2-8% vol / Index évap. : /

d vap : 4,4 / d liq : 0,90 / Sol. eau : 1,4 g/l / VME : 2 ppm /

Odeur seuil : / Chal. polym. : 18,5 Kcal/mole / No CAS : 141-32-2 /

C₇H₁₂O₂ / PM : 128