



NITROPROPANE

**30****2608**

Syn. Nitro-1-propane, Nitro-2-propane, Mononitropropane.

Angl. (Mono)-Nitropropane.

All. (Mono)-Nitropropan.

2 3 2 0 2

Explosion : 400 m

Ho	298
INRS	199
KB	N30+N31
Sax	865
	972

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur éthérée (désagréable).

Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide de même densité que l'eau.

Peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.

Réaction neutre. (Légèrement acide si humide ou en contact avec l'eau).

Sec : non corrosif. Bon dissolvant. (Résines, cires...).

DANGERS

Liquide **INFLAMMABLE** et volatil.Au-dessus de 28°C les vapeurs forment des mélanges **explosifs** avec l'air.

Produit légèrement irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires.

A concentration élevée : Toxique (sang, foie) et narcotique.

Décomposition violente possible à la chaleur. Forme des sels **explosifs** avec les bases fortes, les amines, l'acide nitrique, les sels de métaux lourds...Chauffé fortement ou en brûlant, dégage des gaz **TOXIQUES**. (Vapeurs nitreuses. Cf. 1067).

FEU

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

Décomposition violente et gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires (**indispensable** en cas d'incendie). Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Si nécessaire combinaison « légère ».

Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».

(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // feu : idem).

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.**Respiration** : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.**Gaz de combustion** : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 120°C (132) / PF : -93°C (-108) / P vap : 17 mbar (10) / T inflam. : 420°C /

Pt éclair : +28°C (49) / Lim. expl. : 2,6 - 11% vol (2,2- ?) / Index évap. : 12 /

d vap : 3,1 / d liq : 0,99 (1,00) / Sol. eau : 17 g/l (14) / VME : 5 ppm (25) /

Odeur seuil : ~ 10 ppm / No CAS : 79-46-9 (108-03-2) /

Valeurs pour le nitro-2-propane et entre parenthèses celles du nitro-1-propane.

 $\text{C}_3\text{H}_7\text{NO}_2$ / PM : 89