

NITRATE D'ISOPROPYLE

**33****1222**

Syn. —
Angl. Isopropyl nitrate.
All. Isopropylnitrat.

2 3 3 0 3

Explosion : 400 m

Ho	608
INRS	—
KB	(P50)
Sax	757
	848

DESCRIPTION

Liquide incolore, odeur éthérée.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Très peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Non corrosif. Excellent dissolvant. (Plastique).

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE**, pouvant même brûler en l'**absence** d'oxygène !
(Temp. d'inflam. : ~ 180°C).

Au-dessus de 11°C les vapeurs forment des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit assez toxique par contact et inhalation. (Sang, SNC). Liquide absorbé par la peau.
Faiblement narcotique. Irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires.

Décomposition **explosive** possible à la chaleur, avec l'acide sulfurique... (retard).

Chauffé fortement ou en brûlant, dégage des gaz **TOXIQUES**. (Vapeurs nitreuses. Cf. 1067).

FEU

Extinction : MOUSSE, eau pulvérisée, poudre. **REFROIDIR** la citerne.

Produit difficile à éteindre : peut brûler sans oxygène !

Danger d'explosion, gaz de combustion toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires (**indispensables** en cas d'incendie), gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Combinaison « légère » si risque de contact du liquide avec la peau.
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.

Evacuer et ventiler les sous-sols. **Attention au feu.**

Eau : Si possible endiguer le liquide. Attention le produit est plus lourd que l'eau et se trouve **dessous**. Pomper par le fond. Pollution. Attention au feu.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Intoxication par contact possible. Cf. dessous.

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

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

Constantes

PE : 102°C / PF : / P vap : 36 mbar / T inflam. : ~ 180°C /
Pt éclair : + 11°C / Lim. expl. : ? – 100% vol / Index évap. : /
d vap : 3,6 / d liq : 1,04 / Sol. eau : insol. / VME : — /
Odeur seuil : / T décomp. : / No CAS : 1712-64-7 /
C₃H₇NO₃ / PM : 105