



NITRITE D'AMYLE (n- et iso-)

**33****1113**

Syn. Nitrite de pentyle, Nitrite de n-amyle, Nitrite d'isoamyle, Vaporole.
Angl. n-Amyl and iso-Amyl nitrite, 3-Methylbutyl nitrite, Pentyl nitrite.
All. n-Amylnitrit, iso-Amylnitrit, Salpetrigsäure-pentylester.



Toxicité : 20 m
(Explosion : 400 m)

Ho	695
INRS	—
KB	A72
Sax	377
	403

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaunâtre, mobile, odeur fruitée éthérée. (Antidote des intoxications au cyanure)
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Très peu soluble dans l'eau. Se décompose lentement au contact de l'eau.
Réaction neutre. (Légèrement acide si hydrolysé : acide nitreux).
Humide : corrosif pour la plupart des métaux.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil. (Temp. d'inflam. : 205°C)

Les vapeurs forment à toutes températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit **toxique**, surtout par inhalation : Puissant vasodilatateur coronarien. Effet flash avec rougeur du visage, tachycardie, hypotension et maux de tête. A concentration élevée : méthémoglobinisant avec cyanose : lèvres et ongles bleus, puis coma.
Liquide aussi absorbé par la peau. Irritant pour la peau et les yeux.

Réagit avec les oxydants et les réducteurs, ainsi qu'avec les bases et les acides.
Incompatibilité avec : alcools, carbonate soude, iodure et bromure potasse, sels ferreux...
Peut se **décomposer** violemment à la chaleur.

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

FEU

Extinction : MOUSSE, EAU PULVERISÉE, (Poudre). **Refroidir** la citerne
Décomposition possible. Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires **indispensable**. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Si nécessaire combinaison « légère ».
(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** et à l'électricité statique.
Eau : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. **Attention au FEU**. Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. Médecin (Effet retardé).
Respiration : Oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés).
Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène.
Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 104°C (99)* / PF : / P vap : 49 mbar / T inflam. : 205°C (210)* /
Pt éclair. : - 40°C (- 18)* / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 4,0 / d liq : 0,88 (0,88)* / Sol. eau : / VME : - /
Odeur seuil : / T décomp. : > 250°C / No CAS : 463-04-7 (110-46-3)* /

C₅H₁₁NO₂ / PM : 117

* Respectivement pour les isomères n- et iso-