



CHLORURE DE n-AMYLE

**33****1107**

Syn. Chloro-1-pentane, Chlorure de n-pentane.

Angl. Amyl chloride, 1-chloropentane.

All. n-Amylchlorid, 1-Chlorpentan.

2 3 1 0 3

Ho	748
INRS	—
KB	A92
Sax	375
	400

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaunâtre, mobile, odeur douceuse.

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

Insoluble dans l'eau. Très légèrement décomposé par l'eau.

Réaction neutre. (Légèrement acide si hydrolysé : acide chlorhydrique).

Légèrement corrosif pour l'aluminium et métaux légers. Bon dissolvant. (Graisses).

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE**.

Au-dessus de 3°C les vapeurs forment des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit irritant pour la peau et spécialement les yeux et les voies respiratoires.

Effet narcotique à concentration élevée. Liquide absorbé par la peau. Peu toxique.

Brûle en dégageant du phosgène et de l'acide chlorhydrique, gaz excessivement **TOXIQUES, IRRITANTS** et agressifs.

FEU

Extinction : MOUSSE, anti-alcool, POUDRE, eau pulvérisée. Refroidir la citerne.
Gaz de combustion très toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Combinaison « légère » si risque de contact du liquide avec la peau. (Recommandée aussi pour les fumées).
(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Pomper et/ou absorber.
Evacuer et ventiler les sous-sols. **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 possible par contact. Cf. ci-dessous.

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

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

Constantes

PE : 108°C / PF : -99°C / P vap : 32 mbar / T inflam. : 255°C /
Pt éclair : +3°C (13) / Lim. expl. : 1,4 – 8,6% vol / Index évap. : /
d vap : 3,7 / d liq : 0,88 / Sol. eau : insol. / VME : - /
Odeur seuil : / No CAS : 543-59-9 /
C₅H₁₁Cl / PM : 106,5