



n-VALÉRALDÉHYDE

**33****2058**

Syn. Aldéhyde valérique ou amylique, Pentanal.
Angl. n-Valeraldehyde, 1-Pentanal.
All. n-Valeraldehyd, Amylaldehyd.

2 3 2 0 3

Ho	570
INRS	—
KB	V07
Sax	890
	1229

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur piquante, désagréable.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Pas ou peu corrosif (fer). Bon dissolvant.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et assez volatil. (Temp. d'inflam. : 220°C).
Au-dessus de 12°C les vapeurs forment des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit particulièrement **irritant** pour les yeux et les voies respiratoires.
(Oedème du poumon possible). Effet narcotique. Liquide caustique pour les yeux,
irritant pour la peau.
Peut se polymériser à chaud et même violemment au contact de bases ou d'acides forts.
Réagit avec les oxydants, l'ammoniac, les amines...
Vêtements et chiffons souillés peuvent s'enflammer **spontanément**. (Oxydation à l'air).

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, eau pulvérisée. **Refroidir** la citerne.
Risque de polymérisation et de réinflammation du produit.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Explosimètre.
Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Combinaison « légère » recommandée.
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. (Pas de sciure).
Boucher les égouts. Ventiler les sous-sols. (Vapeurs très lourdes).
Attention au feu. (Auto-inflammation).
Eau : Endiguer le liquide. Laisser décanter. Pomper et/ou absorber.
Attention au feu. Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés et les mettre tremper.
Rincer la peau et spécialement les **yeux** à grande eau.
Respiration : Repos, air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.
(Effets retardés possibles).

Constantes

PE : 102°C / PF : -92°C / P vap : 35 mbar / T inflam. : 220°C /
Pt éclair : +12°C / Lim. expl. : 1,7 - 7,2% vol / Index évap. : /
d vap : 3,0 / d liq : 0,81 / Sol. eau : 14 g/l / VME : 50 ppm /
Odeur seuil : / No CAS : 110-62-3 /
C₅H₁₀O / PM : 86