



n-BUTYRALDÉHYDE

**33****1129**

Syn. Aldéhyde butyrique, n-Butanal.
Angl. n-Butyraldehyde.
All. n-Butyraldehyd.

2 3 1 0 4

Ho	57
INRS	—
KB	B46
Sax	453
	499

DESCRIPTION

Liquide incolore, 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. (Très légèrement acide si oxydé à l'air : acide butyrique).
Pas ou peu corrosif. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil. (Temp. d'inflam. : 185°C).
Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit **IRRITANT** pour la peau, les **yeux** et les voies respiratoires.
A concentration élevée (à chaud) risque d'oedème du poumon. Toxique. (Reins).
Vêtements et chiffons souillés peuvent s'enflammer **spontanément**. (Oxydation à l'air).
Réagit violemment avec les bases et les acides forts, les oxydants...

FEU

Extinction : MOUSSE, poudre, (eau pulvérisée). **Refroidir** la citerne.
Attention : Fort risque 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. Evacuer et ventiler les sous-sols.
ATTENTION au FEU. (Electricité statique et auto-inflammation).
Eau : Endiguer le liquide. 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.

Constantes

PE : 74°C / PF : -97°C / P vap : 120 mbar / T inflam. : 185°C /
Pt éclair : -6°C / Lim. expl. : 1,4 - 12,5% vol / Index évap. : /
d vap : 2,5 / d liq : 0,82 / Sol. eau : 37 g/l / VME : - /
Odeur seuil : / No CAS : 123-72-8 /
C₄H₈O / PM : 72