



ACIDE n-BUTYRIQUE



80
2820

Syn. Acide n-Butanoïque.
Angl. n-Butyric acid, n-Butanoic acid.
All. Buttersäure, n-Butansäure.

2 2 0 0 1

Ho 471
INRS —
KB —
Sax 453
499

DESCRIPTION

Liquide incolore, huileux, odeur très désagréable de beurre rance.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Totale soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction acide. Corrosif pour certains métaux. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide inflammable.
Au-dessus de 76°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.
Produit **IRRITANT** pour la peau, les **yeux** et les voies respiratoires. (Oedème du poumon possible, surtout à chaud). Liquide et solutions sont caustiques.
Légèrement toxique par ingestion (reins, sang).
Peut attaquer certains métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.
Réagit avec les produits basiques, les amines, les nitriles, les oxydants...

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, MOUSSE anti-alcool, (poudre). Refroidir la citerne.
Pas de poudre **dans** la citerne (réaction). Gaz de combustion irritants.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « moyenne » recommandée si risque de contact du liquide avec la peau.
Explosimètre. Matériel de type « Ex ». (Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Boucher les égouts.
Evacuer et ventiler les sous-sols. (Attention au feu).
Si nécessaire, neutraliser avec du carbonate.
Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à **grande** eau. Médecin.
Respiration : Air frais, repos, oxygène. Médecin.
Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation, (Effets retardés possibles).

Constantes

PE : 163°C / PF : -8°C / P vap : 1 mbar / T inflam. : 425°C /
Pt éclair : + 76°C / Lim. expl. : 2,0 - 10% vol / Index évap. : /
d vap : 3,0 / d liq : 0,96 / Sol. eau : totale / VME : - /
Odeur seuil : / No CAS : 107-92-6 /
C₄H₈O₂ / PM : 88