



BUTYRONITRILE

**336****2411**

Syn. Cyanure de n-propyle, Nitrile butyrique.
Angl. Butyronitrile, Propylcyanide.
All. Butyronitril, Buttersäurenitril.

3 3 1 0 3

Toxicité : 20 m

Ho	739
INRS	—
KB	B11
Sax	453
	500

DESCRIPTION

Liquide incolore, odeur éthérée.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Non corrosif. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil.
Au-dessus de 18°C les vapeurs forment des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit dangereux pour la santé : **TOXIQUE** par inhalation ou contact. (Ion cyanure).
Irritant. Attention : liquide absorbé par la peau.
Chauffé fortement ou en brûlant, dégage des cyanures, gaz excessivement **TOXIQUES**.
Réagit avec les oxydants, les acides...

FEU

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

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « anti-gaz » indispensable si risque de contact du liquide avec la peau ou pour une intervention de longue durée. (Fumées : idem).
Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A // feu : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. **Evacuer** et ventiler les sous-sols.
Attention au feu. Pomper et/ou absorber au maximum. « Neutraliser » le produit restant avec eau de Javel 5-10%. (Réaction violente ! CHIMISTE).
En cas de vent : Evacuer la population.

Eau : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber.
Attention au feu. POLLUTION grave. Avertir la STEP.

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement** les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à grande eau. Oxygène. Hospitalisation. (Intoxication grave possible).
Respiration : Repos, oxygène. Hospitalisation indispensable.
(Effets retardés graves). **Gaz de combustion** : idem.
Dans tous les cas graves : Faire respirer du nitrite d'amyle.

Constantes

PE : 117°C / PF : -112°C / P vap : 16 mbar / T inflam. : 501°C /
Pt éclair : + 18°C / Lim. expl. : 1,6 - ?% vol / Index évap. : /
d vap : 2,4 / d liq : 0,79 / Sol. eau : / VME : - /
Odeur seuil : / No CAS : 109-74-0 /
C₄H₇N / PM : 69

BUTYRONITRILE

No ONU: 2411

DISTANCES D'ÉVACUATION: (Pour un vent de 10-20 km/h)

Dimension de la flaque	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
20 m ² Ø = 5 m	150 m	150 m
80 m ² Ø = 10 m	300 m	150 m

