



PROPIONITRILE

CH₃CH₂CN

336

2404

Syn. Cyanure d'éthyle, Nitrile propionique.
Angl. Propionitrile, Ethyl cyanide.
All. Propionitril, Äthylcyanid.

3 3 1 0 4

Toxicité : 20 m

Ho	716
INRS	-
KB	A95
Sax	655
	732

DESCRIPTION

Liquide incolore, odeur étherée.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau,
Assez soluble dans l'eau. Se décompose légèrement au contact de l'eau.
Réaction neutre. Non corrosif. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil.
Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit dangereux pour la santé : très **TOXIQUE** par inhalation ou contact. (Ion cyanure et atteinte SNC). **Irritant**. Lacrymogène. Attention : liquide absorbé par la peau.
Chauffé ou en brûlant, dégage des cyanures, gaz excessivement **TOXQUES**.
Chimiquement assez réactif : réagit avec les acides, violemment avec les oxydants...

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 : Si possible endiguer le liquide et le pomper rapidement. (Assez soluble).
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).
Respiration : Repos, oxygène. Hospitalisation rapide indispensable.
(Effets retardés graves). **Gaz de combustion** : idem.
Dans tous les cas graves : Faire respirer du nitrite d'amyle.

Constantes

PE : 97°C / PF : - 93°C / P vap : 48 mbar / T inflam. : 510°C /
Pt éclair : + 2°C / Lim. expl. : 3,1 - 14% vol / Index évap. : /
d vap : 1,9 / d liq : 0,78 / Sol. eau : ~ 100 g/l / VME : - /
Odeur seuil : / No CAS : 107-12-0 /
C₃H₅N / PM : 55

PROPIONITRILE

No ONU: 2404

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

