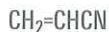




ACRYLONITRILE


336
1093

Syn. Nitrile acrylique, Cyanure de vinyle.
Angl. Acrylonitrile, Vinyl cyanide.
All. Acrylnitril, Vinylcyanid, Acrylsäurenitril.

4 3 2 0 4

Toxicité : 25 m
Explosion : 400 m

Ho	5
INRS	105
KB	A10
Sax	343
	360

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaunâtre, mobile, odeur légèrement piquante.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Assez soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Corrosif pour le cuivre et alliages. Bon dissolvant.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil.

Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.

Produit excessivement dangereux pour la santé : Très **TOXIQUE**, par inhalation ou contact.
(Ion cyanure). **Irritant** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon).

Attention : Liquide fortement absorbé par la peau.

Brûle en dégageant des cyanures, gaz excessivement **TOXIQUES**.

Se **polymérise** à la chaleur, même très violemment au contact de bases ou d'acides forts.
Chimiquement **très** réactif : Amines, brome, oxydants...

FEU

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

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires **et** combinaison « anti-gaz ».
(Fumées : idem). Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : **Evacuer la population et les sauveteurs non protégés.**

Endiguer le liquide. Boucher les égouts. 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).

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 absolu, oxygène. Hospitalisation rapide indispensable.
(Effets retardés très graves). **Gaz de combustion** : idem.

Dans tous les cas graves : Faire respirer du nitrite d'amyle.

Constantes

PE : 77°C / PF : -82°C / P vap : 116 mbar / T inflam. : 480°C /
Pt éclair : -5°C / Lim. expl. : 3 - 17% vol / Index évap. : /
d vap : 1,8 / d liq : 0,81 / Sol. eau : 73 g/l / VME : 2 ppm /
Odeur seuil : 20 ppm / Chal. polym. : 17,9 Kcal/mole / No CAS : 107-13-1 /
C₃H₃N / PM : 53

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

