



ACÉTONITRILE

CH₃CN

336

1648

Syn. Nitrile acétique, Cyanure de méthyle.
Angl. Methyl cyanide. Acetonitrile.
All. Acetonitril, Methylcyanid.



3 3 1 0 4

Toxicité : 20 m

Ho	4
INRS	104
KB	A05
Sax	814
	916

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, odeur éthérée agréable.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Totement soluble dans l'eau. Ne décompose légèrement au contact de l'eau.
Réaction neutre. Non corrosif. Très bon dissolvant (Plastiques).

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et assez volatil.
Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit dangereux pour la santé : **TOXIQUE**, par inhalation ou contact avec effet retardé.
(Ion cyanure). **Irritant**. Attention : Liquide absorbé par la peau.
Brûle en dégageant des cyanures, gaz excessivement **TOXiques**.
Chimiquement assez réactif : Se polymérise au contact d'acide, réagit avec les oxydants, se décompose à la chaleur.

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, MOUSSE anti-alcool, POUDRE. **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 : **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 indispensable.
(Effets retardés graves). **Gaz de combustion** : idem.

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

Constantes

PE : 82°C / PF : -45°C / P vap : ~ 100 mbar / T inflam. : 525°C /
Pt éclair : + 2°C / Lim. expl. : 3 - 16% vol / Index évap. : 69 /
d vap : 1,4 / d liq : 0,78 / Sol. eau : totale / VME : 20 ppm /
Odeur seuil : 40 ppm / No CAS : 75-05-8 /
C₂H₃N / PM : 41

ACÉTONITRILE

No ONU: 1648

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

