



MÉTHACRYLONITRILE (Stabilisée)

**336****3079**

Syn. Nitrile méthacrylique, Méthyl-2-acrylonitrile, Méthyl-2-propène-2-nitrile.
Angl. Methacrylonitrile inhibited, 2-Cyano-1-propene, Isopropene cyanide.
All. Methacrylnitril stabilisiert, α -Methacrylsäurenitril, Isopropenylcyanid.

3 3 2 0 3

Toxicité : 25 m
Explosion : 400 m

Ho	1423
INRS	—
KB	—
Sax	800 903

DESCRIPTION

Liquide mobile, incolore, odeur piquante.
Vapeurs beaucoup 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. Bon dissolvant.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et assez volatil.
Au-dessus de 12°C les vapeurs forment des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit dangereux pour la santé : Fortement **TOXIQUE** par inhalation ou contact.
(Ion cyanure avec effet retardé). **Irritant** pour les yeux et les voies respiratoires.
Lacrymogène. **Attention** : Liquide absorbé par la peau.
Brûle en dégageant des cyanures et des oxydes d'azote, gaz excessivement **TOXIQUES**.
Se **polymérise** à la chaleur, au contact de peroxydes... Chimiquement très réactifs.
Réagit violemment avec acides et bases fortes, oxydants, réducteurs...

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, 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 retardée).
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 : 90°C / PF : -36°C / P vap : 64 mbar / T inflam. : 465°C /
Pt éclair : +12°C / Lim. expl. : 1,7 - 13,2% vol / Index évap. : /
d vap : 2,3 / d liq : 0,80 / Sol. eau : 25,7 g/l / VME : - /
Odeur seuil : / Chal. polym. : / No CAS : 126-98-7 /

C₄H₅N / PM : 67

MÉTHACRYLONITRILE (Stabilisée)

No ONU: 3079

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

Dimension de la plaque	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

