



BENZONITRILE

C₆H₅-CN

60

2224

Syn. Nitrile benzoïque, Cyanure de phényle.
Angl. Benzonitrile, Phenyl cyanide, Cyanobenzene.
All. Benzonitril, Cyanbenzol, Phenylcyanid.



Toxicité : 20 m

Ho	417
INRS	—
KB	—
Sax	407
	444

DESCRIPTION

Liquide incolore, huileux, odeur d'amandes amères.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Très peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Non corrosif. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide inflammable, peu volatil.

Au-dessus de 70°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.

Produit **TOXIQUE** par inhalation (surtout à chaud) et par **contact**. (Ion cyanure).
Irritant. Attention : liquide absorbé par la peau.

Chauffé fortement ou en brûlant, dégage de l'acide cyanhydrique, gaz excessivement **TOXIQUE** et inflammable. (Réaction identique au contact d'acides).

FEU

Extinction : MOUSSE, EAU PULVÉRISÉE, poudre. **Refroidir** la citerne.
Gaz de combustion très toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « moyenne » si risque de contact du liquide avec la peau.
(Fumées : combinaison « anti-gaz » recommandée). Matériel 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.
Pomper et/ou absorber au maximum. « Neutraliser » le produit restant
avec de l'eau de Javel 5-10%. CHIMISTE. (Attention au feu).

Eau : Si possible endiguer le liquide. Attention : le produit est plus lourd que
l'eau et se trouve **dessous**. Pomper par le fond. POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux
à grande eau. Oxygène. Hospitalisation. (Intoxication sérieuse par contact).

Respiration : Air frais, repos, oxygène. Hospitalisation indispensable.
(Effets retardés). **Gaz de combustion** : idem.

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

Constantes

PE : 191°C / PF : -13°C / P vap : 1 mbar / T inflam. : 550°C /
Pt éclair : + 70°C / Lim. expl. : 1,4 - 7,2% vol / Index évap. : /
d vap : 3,6 / d liq : 1,25 / Sol. eau : / VME : - /
Odeur seuil : / No CAS : 100-47-0 /

C₇H₅N / PM : 103