



ADIPONITRILE

**60****2205**

Syn. Butane-1,4-dinitrile, Cyanure de tétraméthylène.
Angl. Adiponitrile, 1,4-Dicyanobutane.
All. Adiponitril, Adipinsäuredinitril.



Ho	7
INRS	—
KB	A15
Sax	344
	362

DESCRIPTION

Liquide incolore, huileux, presque inodore.
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. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide inflammable, non volatil.
Au-dessus de 93°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.
Produit dangereux pour la santé : Liquide très **TOXIQUE** par contact. (Ion cyanure, SNC). Irritant pour la peau. **Attention** : liquide fortement absorbé par peau. **A chaud** : Vapeurs très **TOXIQUES** par inhalation et absorption par la peau. (Acide cyanhydrique). A froid : peu de risques.
Chauffé à plus de 90°C ou en brûlant, dégage de l'acide cyanhydrique, gaz excessivement **TOXIQUE** et inflammable.

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 produit décomposé par la chaleur et fumées. Explosimètre. Matériel de type « Ex ». (Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide, boucher les égouts. Pomper et/ou absorber au maximum. Evacuer et ventiler les sous-sols. (Attention au feu). « Neutraliser » le produit restant avec eau de Javel 5-10%. (Réaction violente ! CHIMISTE).

Eau : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. POLLUTION grave. Avertir la STEP.

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement** les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à grande eau. Respiration artificielle, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Intoxication grave par contact).

Respiration : (à chaud) : Respiration artificielle, (pas de bouche à bouche), oxygène. Hospitalisation immédiate indispensable. (Grave !). **Gaz de combustion** : idem.

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

Constantes

PE : 295°C / PF : 2°C / P vap : ~ 0 mbar / T inflam. : 460°C /
Pt éclair : + 93°C (163 : pur) / Lim. expl. : 7 – 14% vol / Index évap. : /
d vap : 3,7 / d liq : 0,96 / Sol. eau : 45 g/l / VME : — / T décomp. : 90°C /
Odeur seuil : / No CAS : 111-69-3 / Valeurs pour le produit technique.
C₆H₈N₂ / PM : 108