



HEXAMÉTHYLÈNE DIAMINE

**80****2280**

Syn. 1,6-Diaminohexane. (Solide ou fondu).
Angl. Hexamethylene diamine, 1,6-Diaminohexane.
All. Hexamethyldiamin, 1,6-Diaminohexan.



Toxicité : 20 m
(Produit fondu)

Ho	107
INRS	—
KB	H05
Sax	720
	807

DESCRIPTION

Lamelles soyeuses, incolores, fumant à l'air, odeur d'ammoniac. Le produit est parfois transporté à **chaud**, sous forme fondu. (Temp. ~ 55°C).
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Solide plus léger que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau.
Réaction alcaline. Corrosif pour le zinc, le cuivre et alliages...

DANGERS

Solide peu inflammable et très peu volatil à froid.

Au-dessus de 80°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.

Produit **caustique** pour la peau et spécialement les **yeux**. Les solutions, même diluées, sont aussi caustiques. Les vapeurs sont irritantes pour les voies respiratoires, spécialement à chaud. Attention aux brûlures thermiques avec le produit fondu. **ALLERGÈNE**.

Brûle en dégageant des gaz excessivement **TOXIQUES** et **IRRITANTS**.
(Oxydes d'azote et acide cyanhydrique).

Réagit avec les acides, certains produits organiques...

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, MOUSSE. **Pas de CO₂**. Refroidir le container.
Gaz de combustion très toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « légère » si nécessaire. Matériel de type « Ex ».
En cas d'incendie : **AR indispensables**. Fumées : Combinaison « anti-gaz ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : VERT K st // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Evacuer et ventiler les sous-sols. Récupérer le maximum de produit solide. Eviter la formation de poussières.
(Attention au feu). Laver le reste à grande eau.

Eau : Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les **yeux à grande eau**. Médecin.

Respiration : Air frais, repos, oxygène. Médecin.

Gaz de combustion : Hospitalisation **immédiate**. Cf. HCN : Fiche N° 1613.

Constantes

PE : 199°C / PF : 41°C / P vap : > 0,11 mbar / T inflam. : 305°C /
Pt éclair : + 80°C / Lim. expl. : 0,9 – 7,6% vol /
d vap : 4,0 / d solide : 0,8 – 0,9 / Sol. eau : totale / VME : — /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 124-09-4 /
C₆H₁₆N₂ / PM : 116 (Pour les solutions : Cf. 1783).