



CYANOGENÈ

NC-CN

263

1026

Syn. Dicyanogène, Oxalodinitrile, Ethane dinitrile, Dinitrile oxalique.
Angl. Cyanogen, Dicyanogen, Ethane dinitrile, Oxalonitrile, Prussite.
All. Dicyan, Cyan, Cyan gas, Oxalsäurenitril, Oxalsäuredinitril.

4 4 2 2 4

Toxicité : 30 m*
Explosion : 100 m*

Ho 252
INRS -
KB D95
Sax 527
588

* Consignes d'évacuation pour un cylindre de 50 litres

DESCRIPTION

Gaz liquéfié sous pression, incolore, odeur désagréable et pénétrante. (Amandes amères).
Transporté en cylindres de 50 l. Gaz plus lourd que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Peu soluble dans l'eau, mais s'hydrolyse lentement avec formation produits toxiques.
Réaction neutre. Peu corrosif.

DANGERS

Gaz (liquide) excessivement **INFLAMMABLE**. Bon réducteur. Brûle avec flamme violette.
Forme des mélanges excessivement **EXPLOSIFS** avec l'air.
Gaz excessivement **DANGEREUX** pour la santé. Excessivement **TOXIQUE** par inhalation et contact avec la peau. (Poison cytoplasmique et SNC identique au cyanure).
Mort parfois foudroyante par arrêt respiratoire. **Attention** : fortement absorbé par la peau.
Risque de gelure.
Décomposé lentement par l'eau avec formation d'ammoniac et d'acide oxalique toxique.
(Réaction violente en présence d'acide). Réagit violemment avec les oxydants forts...
Se polymérise à la chaleur dès 500°C

FEU

Ne surtout pas éteindre le gaz enflammé si l'on ne peut stopper la fuite.
Extinction : POUDRE, CO₂, eau pulvérisée. **Refroidir** le cylindre.
Polymérisation possible. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoire et combinaison « anti-gaz » totalement étanche.
Tout le monde doit équiper l'AR bien avant la zone dangereuse. Explosimètre.
Lampes, outils, etc... de type « Ex ». Si nécessaire vêtement « Excalor ».
(Filtre : GRIS B3 st // **feu** : idem. Attention protection limitée : gaz absorbé par la peau !)

DÉVERSEMENT

Terre : Evacuer largement la population et les sauveteurs non protégés.
ATTENTION AU FEU. Ventiler les sous-sols. Pollution air. (CHIMISTE).
Eau : **ATTENTION AU FEU. POLLUTION**. (Produit décomposition toxiques).

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement** les vêtements souillés ou gelés. (Utiliser des gants + AR).
Rincer la peau à grande eau. Respiration artificielle avec O₂. **Pas** de bouche à bouche.
Hospitalisation **immédiate**. (Intoxication **grave** par contact). Sauveteurs conservent l'AR.
Respiration : Respiration artificielle avec oxygène. **Pas** de bouche à bouche. Hospitalisation **immédiate** indispensable. (**Très grave**). Les secouristes conservent les AR.
Dans tous les cas graves : Faire respirer du nitrite d'amyle.

Constantes

PE : -21°C / PF : -28°C / P vap : 4,8 bar / T inflam. : > 650°C (850) /
Lim. expl. : 3,9 - 36,6% vol / d gaz : 1,8 / d liq : 0,95 / Sol. eau : 11 g/l /
VME : 10 ppm / Odeur seuil : / No CAS : 460-19-5 /
C₂N₂ / PM : 52

CYANOGENÈ

No ONU: 1026

CONSIGNES D'ÉVACUATION: *

FUIE DANS UN LOCAL	1. Evacuer immédiatement la pièce et les locaux adjacents. (Si nécessaire, même tout l'étage). Attention au feu. 2. Boucler la zone. Eliminer les sources d'allumage. 3. Prévoir l'évacuation de l'immeuble, en évitant la zone contaminée.
FUIE À L'EXTÉRIEUR	Evacuer la zone dans le sens du vent: Profondeur: 250 m Largeur: 150 m

* **Attention:** Ces consignes d'évacuation sont données pour un cylindre d'un volume de 50 litres.

