



CYANURES INORGANIKES (Solutions)

66

1935

Exemples : Solutions de cyanure de potassium, sodium, calcium...

Angl. Cyanides solutions.

All. Anorganische Cyanidlösungen.

3 0 0 0 0

(Toxicité : 55 m*)

Ho (112+317)
INRS (111)
KB (K06+N07)
Sax 526
587

DESCRIPTION

Produit transporté sous forme de solution aqueuse, incolore à jaunâtre, odeur d'amandes amères. Après évaporation de l'eau, il reste un solide blanc.

Le transport sous forme d'un solide (poudre) est aussi courant.

Produit soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.

Réaction alcaline. Pas ou peu corrosif pour les métaux. (Aluminium).

DANGERS

Produit non inflammable mais fortement réducteur.

Produit dangereux pour la santé : **Mortel** par ingestion. Le solide ou les solutions, même diluées, sont très **TOXIQUES** par contact avec la peau. (Intoxication par l'ion cyanure).

Attention : absorbé par la peau (surtout par les blessures). Les vapeurs (acide cyanhydrique) sont **encore plus dangereuses**. Cf. 1613

Décomposé par les **acides** et les produits acides avec fort dégagement d'acide cyanhydrique, gaz plus **léger** que l'air, excessivement **TOXIQUE** et **INFLAMMABLE**.

Sec : mélanges inflammables ou **explosifs** avec nitrates, nitrites, chlorates...

FEU

Pas de CO₂ ! Refroidir la citerne mais ne pas diluer inutilement le produit.

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 en cas de **mélange avec un acide**. Explosimètre. Matériel de type « Ex ».

(Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide, boucher les égouts. Pomper et/ou absorber au **maximum**.

« Neutraliser » le reste avec eau de Javel 5-10%. (Réaction violente ! CHIMISTE).

Mélange avec un acide : Attention au gaz mortel et inflammable. **Evacuer**

largement la population et les sauveteurs non protégés. Alcaliniser immédiatement

avec de la soude NaOH. Ventiler les étages (gaz plus léger que l'air). **Attention au feu**

Continuer la récupération.

Eau : **POLLUTION** très grave. Avertir la station d'épuration.

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement** les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à grande eau. (Plaies : eau oxygénée). Respiration artificielle, (**Pas** de bouche à bouche). Oxygène. Hospitalisation **immédiate**. **Ingestion** : idem. (Grave).

Respiration : Respiration artificielle avec oxygène, (**Pas** de bouche à bouche).

Hospitalisation **immédiate**. **Gaz de décomposition** : idem (Grave).

Dans tous les cas graves : Faire respirer du nitrite d'amyle. Les secouristes conservent les AR.

Constantes

Solide : PF : 564°C (634) / d solide : 1,8 (1,5) / Sol. eau : 583 g/l (700) /

VME : CN 5 mg/m³ / Odeur seuil : 1 ppm / PM : NaCN : 49 ; KCN : 65 /

Valeurs pour le cyanure de sodium entre parenthèses cyanure de potassium.

Solution : PE : > 100°C / PF : < 0°C / d liq : > 1 /

NaCN solide : Cf. 1689 / KCN solide : Cf. 1680 (Acide cyanhydrique : Cf. 1613).

CYANURES INORGANQUES (Solutions)

No ONU: 1935

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

Dimension de la flaque	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
20 m ² Ø = 5 m	500 m	300 m
80 m ² Ø = 10 m	1200 m	650 m

* Uniquement en cas de décomposition du cyanure avec un acide.

