



ISOCYANATES n.s.a.

Toxique et inflammable

Syn. —

Angl. Isocyanates, toxic, flammable, n.o.s.

All. Isocyanate, giftig, entzündbar, n.a.g.



Toxicité : 30 m

63

3080

Ho	—
INRS	—
KB	—
Sax	751
	842

DESCRIPTION

Liquide incolore, odeur piquante, lacrymogène.

Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.

Décomposition au contact de l'eau, avec dégagement de gaz.

Réaction neutre. (Basique après réaction avec l'eau). Effet corrosif pour cuivre et alliages.

DANGERS

Liquide **inflammable**.

Les vapeurs peuvent former des mélanges **explosifs** avec l'air.

Produit dangereux pour la santé : Vapeurs très **IRRITANTES** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). **Lacrymogène**. Liquide **irritant** pour la peau, **caustique** pour les yeux. **Toxique**. Sensibilisant.

Réagit fortement avec l'**eau** : dégagement de gaz (CO_2) et de chaleur.

Chimiquement très réactif : acides, bases, alcools, oxydants, amines...

Chauffé fortement ou en brûlant, dégage des gaz excessivement **TOXIQUES** : monoxyde de carbone (CO), acide cyanhydrique (HCN) et **IRRITANTS** : vapeurs nitreuses (NO_2).

FEU

Extinction : POUDRE, CO_2 , (mousse). **Refroidir** la citerne **sans gicler d'eau à l'intérieur**.

Gaz de combustion très toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.

La combinaison « anti-gaz » est recommandée (Aussi pour les fumées).

Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».

(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN A // **feu** : GRIS B st. Attention au **CO**).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. **Evacuer** et ventiler les sous-sols.

Pomper et/ou absorber au maximum. Attention au feu.

« Neutraliser » le reste avec de l'ammoniaque dilué 5% (CHIMISTE !).

En cas de pluie ou de vent : Evacuer la population.

Eau : Si possible endiguer le liquide et le pomper immédiatement (réagit).

Attention au feu. POLLUTION.

INTOXICATION

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

Respiration : Air frais, repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés)

Gaz de combustion : idem et hospitalisation immédiate. (Intoxication grave).

Constantes

Les valeurs varient selon le produit.

ISOCYANATES n.s.a.

No ONU: 3080

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	250 m	150 m
80 m ² Ø = 10 m Aussi en cas de pluie	500 m	300 m

