



ACIDE IODHYDRIQUE (Solution)

HI

80

1787

Syn. Acide hydroiodique, Iodure d'hydrogène.
Angl. Hydriodic acid, Hydrogen iodide (solution).
All. Jodwasserstofflösung, Jodwasserstoffsäure (Lösung).

3 0 1 1 0

Toxicité : 40 m

Ho 919
INRS -
KB J03
Sax 727
815

DESCRIPTION

Liquide jaunâtre à brun, mobile, fumant à l'air, odeur piquante.
Le produit pur (anhydre) est un gaz incolore. (PE : - 35°C). Cf. 2197.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec dégagement de chaleur.
Réaction très acide. (Acide fort). Très corrosif pour les métaux, le ciment...

DANGERS

Liquide non inflammable mais attaquant les métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif. Effet réducteur.

Produit dangereux pour la santé : Vapeurs **IRRITANTES** pour les yeux et surtout les voies respiratoires. (Oedème du poumon). **SUFFOCANT** Liquide **caustique**.

Violente réaction avec entre autres toutes les bases... Réagit avec certains oxydants...

FEU

Refroidir la citerne.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants et bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique. Combinaison « anti-gaz » est généralement toujours indispensable. (Explosimètre). (Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « Viton »). Corrosion ! (Filtre : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer et absorber le liquide avec du sable. Boucher les égouts.

Si nécessaire rabattre les vapeurs avec brouillard d'eau. Pomper au maximum.

Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau. **Evacuer** et ventiler les sous-sols. En cas de vent : évacuer la population. Pollution.

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

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

Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 127°C / PF : / P vap : /
d vap : 4,4 / d liq : 1,70 / Sol. eau : totale / VME : - /
Odeur seuil : / No CAS : 10034-85-2 / Valeurs pour une solution à 57%.
HI / PM : 128 (Produit anhydre ou gazeux : Cf. 2197).

ACIDE IODHYDRIQUE (Solution)

No ONU: 1787

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	300 m	200 m
80 m ² Ø = 10 m	800 m	500 m

