



HYPOCHLORITES (Solutions)

NaOCl ou KOCl

80

1791

Syn. Hypochlorite de soude ou de potasse, Eau de Javel.
Angl. Sodium or potassium hypochlorite, Javel water.
All. Natrium oder Kaliumhypochlorit, Javellische Lauge.

2 0 1 0 0

Ho 385
INRS 157
KB N13+K23
Sax 739
826

DESCRIPTION

Liquide jaune-verdâtre, mobile, forte odeur caractéristique de chlore.
L'hypochlorite de calcium est transporté sous forme de solide. Cf. 1748.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Solution plus lourde que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction alcaline. Corrosif pour l'aluminium, moins pour les autres métaux.

DANGERS

Liquide non inflammable mais oxydant et comburant. (Surtout à chaud).
Liquide **caustique** pour la peau et surtout les **yeux**. Vapeurs **irritantes** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). Toxique. (Sang).
Se décompose à la chaleur et spécialement au contact d'**acide** en dégageant beaucoup de chlore, gaz excessivement **IRRITANT** et **agressif**. Cf. 1017.
Forme des composés **explosifs** avec les amines, l'ammoniaque, l'urée...

FEU

Extinction : Eau, puis selon le produit qui brûle. Refroidir la citerne.
Gaz d'incendie toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « légère » recommandée. **En cas de mélange avec un acide** : Appareils respiratoires indispensables et combinaison « anti-gaz ».
(Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide avec du sable. **Pas** de sciure. Boucher les égouts.
Pomper au maximum. Laver le reste avec beaucoup d'eau.
Mélange avec un acide : Attention au gaz **toxique**. Alcaliniser immédiatement avec de la soude (NaOH). **Evacuer** la population. « Neutraliser » le chlore selon fiche N° 1017.
Ventiler. Continuer la récupération.

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

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

Respiration : Air frais, repos absolu, oxygène. Hospitalisation.
(Effets retardés). **Gaz de décomposition** : idem. (Grave !)

Constantes

PE : 100°C (décomp.) / PF : < -20°C / P vap : ~ 20 mbar / T décomp. : > 40°C /
d vap : 2,5 / d liq : 1,25 / Sol. eau : totale / VME : - /
Odeur seuil : 0,1 ppm / No CAS : 7681-52-9 / Valeurs pour une solution de Javel à 14% de chlore.
NaOCl / PM : 74,5
KOCl / PM : 90,5 (Produit solide : Cf. 1748).