



LESSIVE DE POTASSE

KOH

80

1814

Syn. Potasse caustique, Hydroxyde de potassium. (Solution).

Angl. Potassium hydroxide, Caustic potash. (Solution).

All. Kalilauge, Kaliumhydroxidlösung.

3 0 0 1 0

Ho	111
INRS	35
KB	K41
Sax	930
	1047

DESCRIPTION

Produit transporté sous forme de solution aqueuse, incolore, inodore, huileuse.

(Le transport sous forme d'un solide, blanc, est aussi courant. Cf. 1813).

Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec dégagement de chaleur.

Réaction très alcaline. (Base forte). Corrosif pour le verre, aluminium, zinc, magnésium, laiton, bronze, cuivre... Détruit le cuir, décape la peinture.

DANGERS

Produit non inflammable.

Les solutions, même **très** diluées, sont excessivement **CAUSTIQUES** par contact pour les **yeux** et la peau. (Brûlures avec nécroses).

Violente réaction avec entre autres : Tous les acides, anhydrides, acroléine, acétaldéhyde, acrylonitrile, alcool allylique, chloroforme, chlorhydrines...

Forme un **explosif** avec : trichloréthylène, 1,2-dichloréthylène, tétrachloréthane, nitroparaffines...

Attaque certains métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif. (Aluminium, magnésium, zinc...).

FEU

Refroidir la citerne.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : **Lunettes**, gants, bottes caoutchouc, pantalon ou tablier plastique.

Combinaison « moyenne » si risque de contact du liquide avec la peau. Pas d'alu ni magnésium. (Explosimètre). (Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : -).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Pomper au maximum. Laver le reste avec beaucoup d'eau. (Pollution).

Eau : Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement** les vêtements souillés. Rincer **longuement** la peau et spécialement les **yeux** à grande eau. Médecin.
Pour les yeux : Hôpital. (Perte de la vue possible).

Respiration : -

Constantes

Solide : PF : 360°C / d solide : 2,0 / Sol. eau : 1119 g/l /

VME : 2 mg/m³ / Chal. dil : 13,8 Kcal/mole /

Solution 50% : PE : 145°C / PF : -6°C / d liq : 1,51 / No CAS : 1310-58-3 /

KOH / PM : 56

(Produit solide : Cf. 1813)