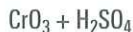




ACIDE SULFOCHROMIQUE

**88****2240**

Syn. Mélange sulfochromique.
Angl. Chromosulfuric acid.
All. Chromschwefelsäure, Dichromatschwefelsäure.

3 0 0 3 0

Ho	997
INRS	—
KB	C27
Sax	—
	—

DESCRIPTION

Liquide rouge-brun foncé, huileux, inodore. Non volatil.
Souvent utilisé dans les laboratoires pour nettoyer la verrerie.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec **violent** dégagement de chaleur.
Réaction très acide. (Acide fort). Corrosif pour presque tous les métaux, le ciment...
Ronge les vêtements. Fort effet déshydratant.

DANGERS

Liquide fortement oxydant, non inflammable mais attaquant les métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.
Produit dangereux pour la santé. Liquide excessivement **CAUSTIQUE** pour la peau, même dilué. (Brûlures avec nécroses). **Au-dessus** de 30°C formation de vapeurs très **IRRITANTES** pour les voies respiratoires. (Oedème du poumon).
Très violente réaction avec l'**eau** et toutes les bases : dégagement de chaleur.
Inflammation possible des matières organiques, sciure, papier, chiffons...
Explosion avec entre autres : chlorates, perchlorates, nitrates, carbures, chromates, permanganates... Réagit avec les produits organiques polymérisables.

FEU

Refroidir la citerne. Ne surtout **pas gicler d'eau** dans la citerne ! (Violente réaction).
A chaud, formation de vapeurs toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Lunettes, gants, bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « moyenne » (anti-acide) si risque de contact du liquide avec la peau.
Appareils respiratoires **indispensables** en cas d'incendie ou dans un local fermé. (Explosimètre). (Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer et absorber le liquide avec du sable. **Pas** de sciure !
Boucher les égouts. Evacuer les sous-sols. Pomper au maximum.
Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau. Pollution.
(Pour diluer l'acide : verser **lentement** l'acide dans l'eau.)

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement** les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à grande eau. Hospitalisation. (Brûlures profondes et graves).
Respiration : (Vapeurs à chaud). Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés).

Constantes

PE : ~ 340°C / PF : / P vap : ~ 0 mbar /
d vap : 3,4 / d liq : ~ 1,85 / Sol. eau : totale / VME : — /
Odeur seuil : / Chal. dil : ~ 17,5 Kcal/mole / No CAS : — /

L'acide sulfochromique est préparé en dissolvant du trioxyde de chrome dans de l'acide sulfurique concentré. (20 gr. de CrO_3 par litre H_2SO_4).