



ACIDE CHROMIQUE (Solution)

H₂CrO₄

80

1755

Syn. –
Angl. Chromic acid (solution).
All. Chromsäure.

2 0 1 0 0

Ho	845
INRS	1
KB	C26
Sax	504
	558

DESCRIPTION

Liquide orange à rouge foncé, mobile, odeur acide.
C'est la solution aqueuse de l'anhydride chromique (CrO₃).
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Totalelement soluble dans l'eau. Le solide se dissout avec léger dégagement de chaleur.
Réaction acide. Corrosif pour certains métaux. (Aluminium...).

DANGERS

Le produit ne brûle pas mais les solutions sont très fortement **oxydantes**.
Violent effet **COMBURANT** lorsque sec.

Produit toxique par ingestion. Les solutions sont **caustiques** pour la peau (ulcération), de même que pour les **yeux**. A chaud, spécialement, les vapeurs sont irritantes pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon possible). Forte toxicité chronique : sensibilisant, cancérigène.

Produit excessivement réactif : **oxydant** et **comburant** violent.

Solution : inflammation possible avec bois, papier, chiffons, laine, sciure, habits...

Violente réaction avec **tous** les réducteurs et matières organiques : Alcools (**méthanol**), glycérine, huile, térébenthine, naphthalène, acétone, éther, benzène, acide acétique, pyridine, aluminium, ammoniacque, soufre, phosphore, etc...

Produit solide (sec) : réaction encore plus violente (inflammation, explosion).

FEU

Extinction : Eau, puis selon le produit qui brûle. Refroidir la citerne.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires, gants et bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « moyenne » (anti-acide) si risque de contact du liquide avec les vêtements.
(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer et absorber le liquide avec du sable. Surtout **pas** de sciure.
Boucher les égouts. Pomper au maximum. Attention oxydant.
Ventiler les sous-sols. Consulter CHIMISTE pour détoxification.
Si urgence : neutraliser avec un « anti-acide » en attendant.

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

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

Ingestion : Boire lait ou blanc d'oeufs. Hospitalisation.

Respiration : (Vapeurs à chaud). Repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés).

Constantes

Solide : (CrO₃) / PF : 197°C / T décomp. : 250°C / d solide : 2,70
Sol. eau : 1670 g/l / VME : 0,05 mg/m³ / PM : 100 / No CAS : 7790-94-5 /

Solution 62% : PE : / PF : - 150°C / d liq : 1,67 /

H₂CrO₄ / PM : 118 (Produit solide : Cf. 1463)