



ACIDE PERCHLORIQUE (max. 50%)

HClO₄

85
1802

Syn. —
Angl. Perchloric acid (up to 50%).
All. Perchlorsäure (bis 50%).

3 0 3 1 0

Toxicité : 20 m
Explosion : 400 m

Ho 301
INRS 141
KB P76
Sax 892
1002

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaunâtre, huileux, inodore.
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). Corrosif pour les métaux, le ciment...

DANGERS

Liquide non inflammable mais attaquant les métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif. A chaud : Liquide oxydant et **comburant**.

Produit dangereux pour la santé : Liquide **CAUSTIQUE** et IRRITANT pour la peau et les yeux, même dilué. Vapeurs **IRRITANTES** (surtout à chaud) pour les voies respiratoires. (Oedème du poumon). Suffocant.

Décomposition **EXPLOSIVE** possible à la chaleur, au contact : acide sulfurique, anhydride acétique et phosphorique... Mélange **explosif** avec les produits organiques, spécialement : alcools, éthers, cétones, charbon actif, aniline, acide acétique... Papiers, bois, sciure, chiffons, cellulose, vêtements, etc... souillés puis séchés sont très inflammables ou explosifs au choc, à la chaleur... Très réactif.

FEU

Attention au danger d'**EXPLOSION**. **REFROIDIR** la citerne. **EVACUER** largement la zone.

Extinction : EAU, puis selon le produit qui brûle. Continuer à **refroidir** la citerne.
Gaz de combustion toxiques. Eloigner les civils des fumées.

MATÉRIEL

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

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer et absorber le liquide avec du sable. Surtout **pas** de sciure !
Attention : **Comburant** et oxydant. Boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols.
Pomper au maximum. Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau.

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

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

Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés graves).
Gaz d'incendie : idem.

Constantes

PE : 132°C / PF : -41°C /
d vap : 3,5 / d liq : 1,40 / Sol. eau : totale / VME : — /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 7601-90-3 / Ces valeurs sont celles du produit à 50%.
HClO₄ / PM : 100,5 (Pour les solutions plus concentrées : Cf. 1873).