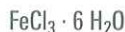




CHLORURE FERRIQUE (Solide)

**80****1773**

Syn. Chlorure de fer (III), Trichlorure de fer, Perchlorure de fer (anhydre).

Angl. Ferric chlorid, Iron per or trichloride (anhydrous).

All. Eisen (III) chlorid, Ferrichlorid (Wasserfrei).

2 0 1 2 0

Ho	674
INRS	154
KB	E01
Sax	684
	765

DESCRIPTION

Masse cristalline jaune-brun-orange, hygroscopique, faible odeur agressive. Le produit se trouve aussi sous forme de solutions aqueuses brun-rouge. Cf. 2582.

Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Solide plus lourd que l'eau.

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

Réaction très acide. **Fortement corrosif** pour les métaux. (Alu, fer, **inox**, etc...).

DANGERS

Produit non inflammable mais effet oxydant. Humide ou en solution, attaque les métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.

Produit irritant et **caustique** pour la peau et les **yeux**. Les poussières et les vapeurs (surtout à chaud) sont irritantes pour les voies respiratoires.

Chauffé, le solide et les solutions se décomposent avec dégagement d'acide chlorhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif.

Réagit avec les bases... Se dissout dans l'eau avec dégagement de chaleur et formation d'acide chlorhydrique.

FEU

Refroidir le container. Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Lunettes, (appareils respiratoires), gants, bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique.

Si nécessaire combinaison « légère ». (Explosimètre). **En cas d'incendie** : AR indispensables.

(Solution : Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). **Corrosion** ! (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer tout le solide. Ventiler les sous-sols. Si nécessaire, neutraliser avec un « anti-acide », puis laver à grande eau.

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

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

Respiration des gaz de décomposition : Air frais, repos absolu, oxygène.

Hospitalisation (Effets retardés).

Constantes

PF : 37°C / T décomp. : ~ 160°C / d solide : 1,82 / Sol. eau : 920 g/l / VME : (Fe) 1 mg/m³ / No CAS : 7705-08-0 /

FeCl₃ · 6 H₂O / PM : 270,5 Le produit anhydre : FeCl₃ / PM : 162 est moins courant.
C'est un solide brun-vert aux mêmes propriétés (PF : 305°C et d solide : 2,89).
(Pour les solutions : Cf. 2582)