



Identification / Description

- Solution aqueuse de chlorure ferrique
- Formule chimique: FeCl₃
- Couleur brun foncé

Inscription aux inventaires

- n° CAS : 7705-08-0
- n° EINECS : 231-729-4

Spécifications

Détermination	unités	données
Chlorure ferrique (FeCl ₃)	% massique	35,0 – 37,0
Fer (III)	% massique	12,0 – 12,8
Fer (II)	Fraction massique en % de la teneur en Fer(III)	2,3
Manganèse		0,9
Matières insolubles		0,2
Masse volumique à 20°C	kg/dm ³	1,240 – 1,320
pH à 20°C		< 1

Paramètres chimiques : inférieurs à, par absorption atomique ou ICP :
Unité = mg/kg de Fe (III)

Paramètre	spécification	Analyse type	Paramètre	spécification	Analyse type
As arsenic	< 20	3,6	Ni nickel	< 350	45
Cd cadmium	< 25	0,9	Pb plomb	< 100	3,6
Cr chrome	< 350	39	Sb antimoine	< 20	3,6
Hg mercure	< 5	0,3	Se sélénium	< 20	3,6

Agréments et certifications

- Conforme à la norme européenne EN 888 de mai 2005, Type 2.

Emplois principaux

- Précipitation des phosphates.
- Production d'eau potable.
- Coagulation, précipitation des matières en suspension et des composés organiques.
- Conditionnement des boues.
- Empêche la formation d'H₂S.

Autres propriétés générales

- Température de cristallisation: environ -20 °C.
- Comme la plupart des sels métalliques, le chlorure ferrique peut présenter des problèmes de miscibilité avec d'autres coagulants minéraux.



FERACID
a Feralco & Novacid unit

Conditionnement, livraison, stockage

- Livraison par citerne vrac de 25-26 T.
- Stockage et distribution: matériaux résistants aux acides comme les matières plastiques, le polyester renforcé, l'acier ébonité, le polyéthylène, le polypropylène.
- Ce produit est corrosif vis-à-vis des métaux.

Santé, sécurité, transport

- Pour une information détaillée sur la manipulation et les précautions à observer lors de l'utilisation du produit décrit dans cette brochure, consulter la fiche de données de sécurité s'y rapportant.

Garantie

- Nos services apportent tous leurs soins pour assurer la conformité du produit aux indications et valeurs données dans le présent document; cela ne doit pas dispenser l'utilisateur d'effectuer les contrôles de réception et les essais qu'il jugera utiles.
- Nous invitons l'utilisateur à vérifier dans tous les cas la législation locale relative à l'utilisation du produit.

Service technique

- Les représentants de FERACID sont à votre disposition pour vous fournir conseils et assistance pour les essais en laboratoire afin de déterminer le dosage correct et la meilleure application. Une assistance technique peut également être fournie au cours d'essais industriels.