

Specifikace produktu

Název: vodný roztok chloridu železitého - FeCl₃

Obchodní označení:

PIX-111

Chlorid železitý je anorganický koagulant na bázi trojmocného železa, vhodný k úpravě užitkové a pitné vody, k čištění komunálních a průmyslových odpadních vod a úpravě kalů.

Vyrábí se v modifikacích:		PIX - 111
Koncentrace roztoku cca	%Hmot.	39 - 42,0
obsah Fe ^{celk}	%Hmot.	12,8 - 14,0
obsah Fe ²⁺	%Hmot.	max. 1,0
volná kyselina	%Hmot.	max. 3,0
obsah Cl ⁻	%Hmot.	24 - 29
měrná hmotnost (20° C)	kg/m ³	1360 - 1460
pH	okolo	1
teplota krystalizace	°C	-20

Fyzikální údaje:

vzhled : tmavohnědý roztok
konzistence: hustá, viskózní kapalina



Účinek

Chlorid železitý hydrolyzuje při reakci s vodou za vzniku kladně nabitých iontů železa. Vybíjí záporně nabitě koloidní a suspendované látky obsažené ve vodě, přičemž se jednotlivé částice mohou vrstvit na sebe a tím vytvářet větší separovatelné vločky.

Skladování

Chlorid železitý má **silně korozivní účinky** na kovy. Při styku s kovem se uvolňuje chlór, ve směsi se vzduchem může tvořit výbušnou směs. Odolnými materiály jsou guma, keramika, sklo, plastické hmoty (PE, PP aj.)

Přeprava:

Číslo UN : **2582** (CHLORID ŽELEZITÝ, ROZTOK)
Třída : **8**
Obalová skupina : **III; C 1– Anorganická kapalina**
Pozemní přeprava : **GGVS/ADR/GGVE/RID**
Identifikační číslo nebezpečnosti : **80**
Výstražné značení: **C - žiravý**



Bezpečnostní pokyny: Při práci s tímto produktem je třeba nosit vhodné ochranné brýle a rukavice. Přípravek dráždí kůži a oči. Může způsobit poleptání kůže a sliznice a vyvolává zánícení. Požití vede k dráždění s bolestí a nucením ke zvracení. Zvláště ohroženy jsou oči.

První pomoc: Při potřísnění odložte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při zasažení očí vymývejte 10-15 minut velkým množstvím vody. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví, při zasažení očí a při požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.

KEMIFLOC a. s., Dluhonská 2858/111, 750 02 Přerov, ČR

IČ: 47 67 46 95

Tel.: +420 581 701 935-6;

Fax: +420 581 701 933

E-mail: orders.kemifloc@kemira.com

www.kemifloc.cz