

水处理剂三氯化铁 三氯化铁

产品名称	水处理剂三氯化铁 三氯化铁
公司名称	天津市聚鑫源水处理技术开发有限公司
价格	850.00/吨
规格参数	型号:三氯化铁 品牌:聚鑫源 有效物质含量:38 (%)
公司地址	西青区大寺镇李庄子村赤龙鑫园16-4-301
联系电话	13602060219 13072075670

产品详情

型号	三氯化铁	品牌	聚鑫源
有效物质含量	38 (%)	PH值使用范围	4-11
执行质量标准	国标		

水处理净化剂三氯化铁

water clarifying agent---ferric chloride

本产品是以铁屑、盐酸为原料采用氯化法制得的固体、液体氯化铁产品。

一、物理性质

外观：黄褐色液体、无水三氯化铁为褐绿色、六水三氯化铁为黄棕色

分子式：fecl3

分子量：162.21

比重：1.35 ~ 1.45 g/cm³ 20 ° c

二、产品用途

三氯化铁在环保污水处理中用作净化絮凝剂；在饮用水处理中用作净水剂；电子行业中用作线路板蚀刻剂；轻工行业用作不锈钢制品的腐蚀；有机合成中用作二氯乙烷的催化剂；印染工业中用作靛蓝染料的氧化剂和印染媒染剂；染料工业用作中间体原料；在医药制药中用作催化的原料；在建筑混凝土中渗入其溶液后能增加建筑物强度、抗腐蚀性和防止渗水；三氯化铁是生产甜菊糖的主要原料，在生产不溶

性硫磺中作催化剂，也被大量用于电视机阴罩的生产。

三、产品特点：

液体三氯化铁是固体三氯化铁的良好替代品，是城市污水及工业废水处理的高效廉价絮凝剂，具有显著的沉淀重金属及硫化物、脱色、脱臭、除油、杀菌、除磷、降低出水cod及bod等功效。

与其它废水处理絮凝剂相比具有如下特点：

- 1、与固体三氯化铁相比相同的浓度价格低40%以上，可完全替代固体三氯化铁；
- 2、本身为水溶液省去了固体絮凝剂配制溶液的繁琐操作及溶解不完全的问题；
- 3、可取代液体或固体硫酸铝、聚合氯化铝、聚合硫酸铁等絮凝剂，处理成本与其相比可降低30%以上；
- 4、絮凝性能优良，沉降速度高于铝盐系列絮凝剂如硫酸铝、聚合氯化铝等，且形成的矾花密实、沉降快、能减少跑矾花现象，使滤池反冲洗次数减少。
- 5、处理后产生的污泥量少，可大大节省污泥处理费用；
- 6、适应水体ph值范围广，在ph值4~12的宽范围内均可使用，最佳使用ph值范围6~10。

四、质量技术标准：

产品质量符合中华人民共和国国家标准gb 4482—93

项目指标	优等品	一等品	合格品
氯化铁(fecl ₃)含量	44.0	41.0	38.0
氯化亚铁(fecl ₂)含量	0.20	0.30	0.40
比重 20 ° c g/cm ³	1.46	1.43	1.40
不溶物含量	0.40	0.50	0.50
游离酸(以hcl计)含量	0.25	0.40	0.50
砷(as)含量	0.0020		
铅(pb)含量	0.0040		

注：如客户对质量有特殊要求，可按客户提供的指标进行生产

五、使用方法：

本产品侧重于工业废水处理。使用时直接将适量的产品投加到废水中，并强烈搅拌使之与废水混合均

匀。一般投加量为废水量的0.01%~0.1%，实际应用中因废水水质的差异需要根据实验确定最佳投加量。最佳使用的pH范围为6~10，故使用前用石灰或碱液调节pH到要求范围会产生最好的处理效果。

六、产品包装储运注意事项：

包装采用塑料桶装或玻璃钢槽罐

塑料桶装每桶35公斤。

本产品有一定的腐蚀性，须用耐腐蚀容器存放。

产品储存期一年。