

# 生产厂家 快速发货 工业级六水三氯化铁 水处理 印刷制版 媒染剂

产品名称	生产厂家 快速发货 工业级六水三氯化铁 水处理 印刷制版 媒染剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	2.30/千克
规格参数	氯化铁:98.7 氯化亚铁:0.25 不溶物:0.22
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

## 产品详情

六水三氯化铁是一种化学物质，其分子式是 $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ，CAS号为10025-77-1。这种化学物质在固态时呈现出一定的晶体结构，由一个 $\text{Fe}^{3+}$ 离子、三个 $\text{Cl}^-$ 离子以及六个水分子组成。其中， $\text{Fe}^{3+}$ 离子位于中心，被六个水分子和三个 $\text{Cl}^-$ 离子所包围。每个水分子通过氢键与 $\text{Fe}^{3+}$ 离子相连，而 $\text{Cl}^-$ 离子则通过离子键与 $\text{Fe}^{3+}$ 离子结合。

六水三氯化铁在多个领域具有广泛的应用。在固体废物处理方面，它可以用于去除电子废弃物中的有害物质。在废水处理中，六水三氯化铁可以用于除磷和除氟。此外，它还可以用于羊毛和丝绸的染色，赋予织物鲜艳的颜色。在农业领域，六水三氯化铁可以作为植物生长调节剂，促进植物根系的发育，提高作物的抗病性和抗逆性，同时作为微量元素肥料，为植物提供所需的铁元素，促进作物的开花和结果，提高作物的产量和品质。

在医学领域，六水三氯化铁可以作为强氧化剂，制备药用氯化铁，用于止血、消毒、脱臭等，还可以作为抗贫血药物阿胶的原料之一。在金属加工和防腐领域，六水

三氯化铁可以作为金属表面的抛光剂，形成一层致密的氧化膜，起到护膜和保护金属的作用，同时也可以用作腐蚀剂，用于金属蚀刻和雕刻。此外，它还可以用于制作电池中的电极材料，以及制备防水剂、防火剂等材料。在电镀行业中，六水三氯化铁可用于制备镀铁液，而在冶金行业中，它则用于提取金属元素。

在工业生产中，六水三氯化铁可以通过盐酸法和一步氯化法来制备。这些方法涉及到将盐酸和洗净的铁屑加入反应器中进行反应，生成二氯化铁溶液，然后经过氯化反应、提纯、过滤、澄清、冷却结晶、固液分离和干燥等步骤，最终制得六水三氯化铁成品。

总的来说，六水三氯化铁是一种具有多功能性和广泛应用前景的化学物质。但请注意，虽然它在多个领域都有重要的应用，但在使用过程中也应遵循相应的安全规定和操作规程，以确保人员的安全和环境的保护。