

# 工业级六水三氯化铁 含量96% 水处理剂 印刷制版 染料工业

产品名称	工业级六水三氯化铁 含量96% 水处理剂 印刷制版 染料工业
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	4.50/千克
规格参数	品牌:吉业升 产品名称:六水三氯化铁 用途范围:用作水处理剂,印刷制版、电子线路图板的腐蚀剂
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室(注册地址)
联系电话	13349972642 13349972642

## 产品详情

六水三氯化铁 (Iron(III)chloridehexahydrate) 是一种无机化合物,以其独特的性质和应用领域而受到关注。以下是关于六水三氯化铁的详细解释:

### 基本信息

英文名称: Iron(III)chloridehexahydrate

英文别名: Ferricchloridehexahydrate

CAS号: 10025-77-1

EINECS号: 600-047-2

分子式:  $Cl_3FeH_{12}O_6$

分子量: 270.2962

### 物理性质

六水三氯化铁是一种黄褐色固体,在空气中易吸湿并变为潮解性的黄绿色液体。它可溶于水和醇类,具有强烈的刺激性臭味。

## 化学性质

六水三氯化铁是一种强酸，能与其他物质发生多种化学反应。例如，它可以作为混凝剂，通过水解产生氢氧化铁胶体，从而去除水中的悬浮物和颜色。

## 主要用途

**水处理剂：**六水三氯化铁在水处理中作为混凝剂使用，能够去除水中的悬浮物、胶体物质和颜色，使水质得到澄清。

**催化剂：**在有机合成领域，六水三氯化铁可用作催化剂，促进某些化学反应的进行，如芳香烃的氯化、烯烃的聚合等。

**电路板蚀刻剂：**在电子设备制造过程中，六水三氯化铁可用作电路板的蚀刻剂，通过与铜发生反应，去除未覆盖部分的铜，形成所需的电路图案。

**染料和颜料原料：**六水三氯化铁在染料和颜料工业中具有应用，可作为原料用于制备多种颜色的染料和颜料。

## 包装与储存

六水三氯化铁通常以25公斤/袋的形式进行包装，方便运输和储存。在储存过程中，应确保产品存放在干燥、通风、阴凉的地方，避免阳光直射和高温。同时，应避免与氧化剂、酸类等物质混放，以免发生化学反应。

## 安全注意事项

虽然六水三氯化铁在多个领域都有应用，但在使用过程中仍需注意安全。应避免与皮肤和眼睛直接接触，如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求帮助。此外，六水三氯化铁应远离儿童，避免误食。

综上所述，六水三氯化铁作为一种无机化合物，在水处理、有机合成、电子设备制造以及染料和颜料工业等领域都有应用。随着科技的进步和工业的发展，六水三氯化铁的应用领域还将继续扩大，为人们的生产和生活带来更多便利。同时，在使用六水三氯化铁时，也应注意安全，确保人员和环境的安全。