

广州双门化工-重金属捕集剂/重金属捕捉剂

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 广州双门化工-重金属捕集剂/重金属捕捉剂 |
| 公司名称 | 广州市双门化工有限公司 |
| 价格 | 10000.00/吨 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广州市黄埔区开萝大道2号724房（仅限办公）（注册地址） |
| 联系电话 | 13926431310 |

产品详情

产品说明

编辑

重金属捕捉剂是液体金属沉淀剂。它可以有效沉淀金属离子，使废水中的金属离子浓度降低。该产品常作为抛光步骤，用于传统金属沉淀工艺（如氢氧化物沉淀）之后。与沉淀高浓度金属离子的传统技术相比，它被认为是可供选择的方法之一。

好的重金属捕捉剂由于其强螯合性，反应不仅能在常温和很宽的PH值条件范围内进行，而且不受重金属离子浓度高低的影响。即使所处理废水中含有络合物成份，也能一次沉淀废水中各种重金属离子，使废水达到排放标准。

重金属捕捉剂的主要合成途径有两种：一种是含有螯合基的单体经过加聚、缩聚、逐步聚合或开环聚合等方法制取；另一种是利用合成的或天然的高分，通过高分子化学反应引入具有螯合功能的链基来合成。

在实际研究应用较多的重金属捕捉剂主要有两类：黄原酸酯类和二硫代胺基甲酸盐类衍生物。

使用行业

编辑

- 1、电镀厂废水处理重金属去除；
- 2、电子线路板厂废水处理重金属去除；

- 3、矿山尾矿废水处理重金属的去除；
- 4、冶金废水处理重金属的去除；
- 5、化工、皮革行业废水处理的金属去除。

特点

编辑

- 1、具有强大的螯合力能有效地与重金属发生化学反应生成不溶物，尤其是汞、镉，主要应用于湿法硫磺工艺过程中；
- 2、几乎能吸附所有的重金属，尤其在废水处理中，通过简单的处理可以去除所有溶解的残留重金属；
- 3、金属—沉淀物具有良好的温度稳定性，重金属很难重新释放到环境中去，是环境友好的重金属捕捉剂；
- 4、具有良好的毒理学和生物学特性，其毒性很低；
- 5、具有良好的存储稳定性和操作安全性，不属于危险物品，大部分无不良气味，不分解出有毒物质。

加药及使用要求

编辑

重金属捕捉剂可以在常规处理工艺中投加。它易于与水混合稀释。因此，它可以与水稀释成任何需要的比例，满足进药泵的能力要求。应使用高质量稀释水，pH值接近中性。该产品可以用于高紊动区，如泵的抽水口。

实际上，投加重金属捕捉剂至溶液中，应该搅拌被处理的水，使金属沉淀物在沉淀之前充分反应。

包装与储存

编辑

重金属捕捉剂是一种液体混合物。应储存在阴凉干燥的环境中。不使用时，保持容器密闭。避免冻结。如果已冻结，使用前彻底解冻和混合。为了保证大限度的活性，该产品应该在6个月之内使用。

产品优点

编辑

- 1、处理方法简单，不新建设备，只需添加捕捉剂即可去除重金属；
- 2、捕捉剂能与重金属离子强力络合，形成良好的絮凝体；
- 3、絮凝效果佳，污泥量少且易脱水。