

重金属捕捉剂 重捕剂 重金属去除剂 苏州中绿环保重捕剂

产品名称	重金属捕捉剂 重捕剂 重金属去除剂 苏州中绿环保重捕剂
公司名称	苏州中绿环保科技有限公司
价格	9.80/KG
规格参数	品牌:中绿
公司地址	昆山开发区弘基财富广场3号楼2室
联系电话	0512 - 15190135826 15962416634

产品详情

重金属捕捉剂

【产品介绍】

重金属捕捉剂，通常也被叫做重捕剂、重金属离子捕捉剂、重金属去除剂、重金属捕集剂、重金属螯合剂、重金属离子析出剂，重金属沉淀剂等。该药剂是一种能与重金属离子强力螯合的化工产品。采用接枝合成工艺，其枝链上的螯合基团能螯合重金属形成稳定不溶物而沉淀。

【作用机理】

重金属捕捉剂通过多种螯合基团对重金属离子螯合，产生疏水性结构而沉淀；同时，在体型结构的高分子作用下，通过絮集和网捕作用显著提高沉淀速度和去除率，从而摆脱了线性螯合沉淀的缺点。

【产品特点】

- 1、能在常温和很宽的PH条件范围内完成反应过程，且不受重金属离子浓度高低的影响；
- 2、能较好的沉淀废水中各种重金属离子，即使所处理废水中含有络合物成份，废水也能处理达标排放；
- 3、和市场同类产品比较，该药剂在重金属离子的去除、COD的去除、污泥的减少、絮凝效果等具有明显优势；
- 4、处理成本较低、处理效果优良、操作使用简便、环保无毒等特点。
- 5、使用范围广泛：适用于任何重金属离子的络合盐如柠檬酸、酒石酸、EDTA、氰、NH₃、络合铜废水的处理。

【性能指标】

项 目	标 准
外 观	黄色或浅黄色液体
密度, g/cm ³ (20)	1.05
水不溶物, %	0.5
PH值 (1%水溶液)	9.0-12.50
螯合容量, mmolCu/g	1.0

【适用范围】

适用于任何重金属离子的络合盐如柠檬酸、酒石酸、EDTA、氰、NH₃、络合铜废水的处理。我司重金属捕捉剂广泛应用于电镀业，线路板，电子工业，有色钢铁冶炼业，照相实验室和胶片洗印厂，化学工业，垃圾焚烧厂，蓄电池厂等工业重金属超标的污水处理。

适用于以下各类型水质：

金属电镀或表面处理加工工艺废水

生产线路板所产生的废水

复试杂质中包含的金属

来自焚烧炉或洗器废水

垃圾渗透液里的重金属

地下水

金属催化或金属处理工艺产生的废水

冷却废水

.....

【使用方法】

- 1、投加量:用量大约为废水的0.05-1/1000。具体用量根据现场废水中重金属浓度而定；
- 2、配制：可配制成5%-20%的溶液，加水后应搅拌均匀，注意用不含重金属的水稀释；
- 3、使用条件：适用废水PH值范围为2-12，碱性条件下使用效果更佳；
- 4、对各种金属离子螯合强弱顺序：Hg²⁺>Ag⁺>Cu²⁺>Pb²⁺>Cd²⁺>Zn²⁺>Ni²⁺>Cr³⁺>Fe²⁺>Mn²⁺。
- 5、配合本司的其他产品使用，效果更佳，保证各重金属指标稳定达到国家排放标准。

【使用注意事项】

- 1、先用碱调整废水PH值8-9，检测调整PH值后的废水中重金属离子的含量，根据废水中重金属离子

浓度计算所需的用量。

- 2、该产品请稀释后使用，一般稀释比例可控制在5%~15%左右，稀释时请选用自来水或其他不含重金属离子水。
- 3、药剂经稀释后建议投加在中和后，以节约产品，减少处理费用。在螯合沉淀工序后可投加无机或有机絮凝剂提高处理效果。
- 4、该药剂为碱性液体，请不要直接接触皮肤，若接触到请用大量清水冲洗。

【包装与贮存】

25kg/桶

存放于阴凉、干燥、通风良好处。