

重金属捕捉剂 DV-S212

一、产品概述：

重金属捕捉剂 DV-S212 是一种操作简便、液状的高分子有机化合物、可以迅速将废水中重金属离子完全去除的化学药剂。 高分子螯合剂在常温下与废水中各种金属离子如：铬、镍、铜、锌、汞、锰、镉、钒及锡等迅速反应，生成水不溶性的高分子螯合盐，并形成絮状沉淀，从而达到去除重金属离子的目的。

1、处理方法简单：只要投放重金属捕捉剂即可除去重金属离子，方法简单，且不增加设备费用；

2、去除效果好：重金属捕捉剂与重金属离子强力螯合生成不溶物，形成絮凝，且达到去除重金属离子的目的：

(1) 不论废水中的重金属离子浓度高低，均能发挥去除效果；

(2) 无论是单一或多种重金属离子共存，均能一次处理，同时去除；

(3) 对重金属以络合盐形式（EDTA、柠檬酸等）存在的情况，也能发挥良好的去除效果；

(4) 胶质重金属离子也能去除；

(5) 不受共存盐类的影响。

3、絮凝效果佳：因为重金属捕捉剂是高分子制品，所以能生成良好的絮凝，以致沉降快速，过滤性好；

4、污泥量少且稳定：污泥中的重金属不会再溶出（强酸条件除外），没有二次污染，后处理简单；

5、安全性高：本产品无毒，可放心使用；

6、污泥脱水容易：传统化学沉淀法和低分子捕集沉淀剂处理时，大量使用助沉剂，致使污泥量增多，不易脱水，甚至粘在脱水机滤带上，造成脱水困难，而重金属捕捉剂无此类现象。

二、适用范围：

重金属捕捉剂 DV-S212 作为非常有效的重金属离子去除剂，可以用于所有排放含重金属离子废水的工厂，尤其适用于使用一般方法不能处理的废水，如：印刷电路板生产线、电镀厂、钢铁冶炼、有色金属生产和熔炼、电池生产等等。

三、产品性状：

外观：无色至浅色透明液体 密度 (g/cm³)：1.1±0.1 PH：10~11 (5%水溶液)

四、使用方法：

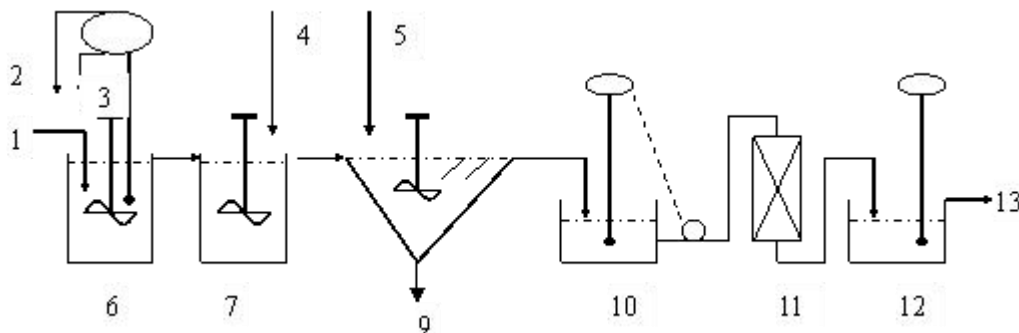
1、添加和搅拌：

①将重金属捕捉剂 DV-S212 直接添加于含重金属离子废水中瞬时反应，持续搅拌 10-30min；

②对于废水中不确定的重金属浓度，须通过实验室实验来确定加入量。

③对于不同浓度的含重金属离子废水的处理，重金属捕捉剂的加入量可以通过 ORP 来自动控制。

2、设备及工艺流程：



1、预处理水

2、调节废水 PH=5-9，通过 PH 调节器加入酸或碱

3、通过氧化还原调节器控制重金属捕集的加入量

4-5、加入絮凝剂

6、搅拌池 停留时间 10min-30min

7、凝聚池 停留时间 10min

深圳市宝安区 115 区宝运达物流中心宝运达物流信息大厦 5 楼 510-515

电话：0755-61139999 传真：0755-61586233

<http://www.topchemical.com>

- 8 、斜板沉淀池
- 9 、污泥
- 10 、蓄水池
- 11 、过滤器
- 12 、排水池 pH 值回调池
- 13 、排放水

五、注意事项：

重金属捕捉剂 DV-S212 储存容器应符合安全规定，防止日晒雨淋，保存于阴凉通风。使用该产品时，操作时应戴手套，不可与皮肤直接接触，应具备良好的通风设施，保证使用过程的安全。避免溅入眼中，万一接触，应快速用水彻底清洗。若发生灼痛，就医，严禁吞食。个人防护见 MSDS。

六、包装及储存：

重金属捕捉剂 DV-S212 用塑料桶：25kg/桶与氧化剂、还原剂、酸类、强碱、易燃易爆物、食品化学等分开存放，。应避免阳光直射，贮存于阴凉、干燥处，在密封容器里贮存期为一年。