

# 除氟剂 DV-S121

## 一、产品说明：

除氟剂 DV-S121 除氟容量大、物理性能好、强度高、无毒、无味，使用完全可靠，易再生、寿命长，经本除氟剂净化后的水，能达到国家规定的饮水卫生标准，除氟效果显著，即可作为饮用水或工业废水的除氟。

## 二、产品应用：

应用于含氟矿开采、金属冶炼、光电行业、铝加工、炼焦、玻璃、电子、电镀、化肥、农药等氟行业废水处理。

## 三、产品性状：

外观：黄褐色液体      PH 值：2~5      密度：1.2±0.1g/cm<sup>3</sup> (20℃)

## 四、使用工艺：

1、若废水含氟浓度高（ $F \geq 100\text{mg/L}$ ），需要添加一定量的氯化钙 30% 进行预处理，具体工艺：高氟废水→液体氯化钙 30%→调节 PH 值 7~8→PAM；调节好 PH，搅拌反应 20min 后，投加一定量的聚丙烯酰胺 PAM 并搅匀→取上清液检测（预处理后的废水控制在  $F \leq 35\text{mg/L}$ ）

2、若废水含氟浓度 35mg/L 左右，具体工艺：低氟废水→除氟剂 DV-S121→调节 PH 值 6.5~7.5→PAM→絮凝沉降→检测达标排放；

根据废水中氟含量具体监测数据来确定除氟剂的投加量，除氟剂 DV-S121：氟=150:1（废水中含有 1ppm 氟，投 150ppm 除氟剂 DV-S121）调节好 PH，搅拌反应 20min 后，投加一定量的聚丙烯酰胺 PAM 并搅匀，絮凝沉淀后取上清液检测达标后，即可排放。（若絮凝效果不佳，可在投加 PAM 前投加适量的 PAC 溶液）

## 五、注意事项：

除氟剂 DV-S121 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，操作时应佩戴防护用具，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，及时就医，严禁吞食。个人防护见 MSDS。

#### 六、包装及储存：

除氟剂 DV-S121 应用塑料桶装：25Kg/桶或 1000kg/桶。与酸类、碱类、氧化剂、还原剂、易燃易爆物、食品化学等分开存放。储存于通风、阴凉、避光、干燥处，在密封容器里贮存期约为一年。