

## 除氟剂GL-2型

### 产品介绍

固体除氟剂GL-2是液体CL-2无硬度除氟剂的固体版。其在保留CL-2无硬度、除磷脱色、除浊等优点同时，采用闪温干燥技术蒸发水分进行浓缩结晶，进一步提高了有效成分含量，强化了除氟效果。其采用固体形态，更利于长距离运输和长期存储。



### 应用行业

**一般行业除氟：**市政污水、循环水、光伏行业、玻璃行业、化肥行业、电镀行业、煤化工/煤焦化行业、钢铁行业、制药行业、河道氟超标、矿井水氟超标。

**预处理除氟：**膜前预处理、MVR蒸发系统、电化学前处理。

### 技术优势

**无硬度：**不含钙、镁、硅等硬度杂质，保护膜、蒸发器和电化学设备。

**效果强：**除氟、除磷、除COD、除SS、脱色等多重效果，单位氟去除用药量少。

**使用方便：**无需改变原来的处理流程，无需增设大型水处理构筑物，投加即可见效，操作简便，实用性强。

**易于储存：**固体形态易于长距离运输和存储。

无硬度

使用方便

效果强

易于储存



## 质量标准

GL-2型除氟剂满足如下指标：

项目	指标	项目	指标
外观	黄色固体	pH(1%水溶液)	3~5
金属氧化物含量, %	>25 (28)	水不溶物的质量分数, %	≤0.4
除氟系数	>2	—	—

## 使用方法

- 1、检测废水中氟离子浓度，若原水氟含量为20mg/L以下可以直接投加除氟剂除氟。若氟浓度高于20 mg/L, 建议先进行钙法除氟；
- 2、GL系列为固体药剂，浓度较高，一般溶解后使用，做小试时我司建议配置10%（取10g定容到100mL）或1%溶液（取1g定容到100mL）。
- 3、取200mL水样置于250mL烧杯中，放入搅拌转子，置于搅拌器上进行搅拌（若无该设备，可用玻璃棒搅拌），GL-2去除1mg/L氟化物大约需要50~100ppm，除根据进水氟浓度估计GL-2投加量，如下表所示：

编号	原水氟浓度 (mg/L)	排放指标 (mg/L)	投加量 (ppm)
1	2.5~3.5	1.5	50~200
2	3.5~5.5	1.5	200~400
3	5.5~7.5	1.5	400~600
4	7.5~10	1.5	600~850
5	10~15	1.5	850~1350
6	15~25	1.5	1350~2400

- 4、加药后，pH控制为中性或弱酸性，PH约为6.5，并充分搅拌反应10分钟；
- 5、加入2-3滴的千分之一的PAM，快速搅拌30秒，见有絮体产生停止搅拌；
- 6、静置15分钟，待产生的絮体全部沉降；
- 7、取上清液检测氟含量，（若水体浑浊，可选择过滤）；

注意：操作使用注意劳动保护，佩戴安全防护装置，避免与眼睛、皮肤直接接触，接触时应用大量清水冲洗并及时医。

## 包装储运

**包 装:** 25公斤袋装；

**运 输:** 平板车、高栏车；

**存储条件:** 存于干燥、阴凉、通风处，不可暴晒和碱性等其他物质混存。本品存储稳定期为12个月，使用效果最佳时间为6个月内。

