

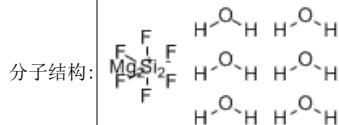


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[18972-56-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:18972-56-0 基本信息

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| 中文名: | 六水合六氟硅酸镁;<br>氟硅酸镁                        |
| 英文名: | Magnesium hexafluorosilicate hexahydrate |
| 别名:  | Magnesium silicofluoride hexahydrate     |

分子式:  $F_6H_{12}MgO_6Si$ 

分子量: 274.47

CAS登录号: 18972-56-0

EINECS登录号: 241-022-2

## 物理化学性质

|       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 性质描述: | <p><b>氟硅酸镁</b>(18972-56-0)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 其外观为无色或白色菱状或针状结晶。</li> <li>2. 相对密度1.788, 80℃脱水, 100℃分解。</li> <li>3. 易溶于水, 溶于稀酸, 难溶于氢氟酸, 不溶于醇。</li> <li>4. 水溶液呈酸性反应, 与碱作用时可生成相应的氟化物及二氧化硅。</li> <li>5. 不易潮解; 风化后失水成无水物。</li> </ol> |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 安全信息

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| 安全说明:  | S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。<br>S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。 |
| 危险类别码: | R25: 吞咽有毒。                                                      |

## CAS#18972-56-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事18972-56-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
上海迈瑞尔化学技术有限公司 六水合六氟硅酸镁专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
安耐吉化学 长期供应氟硅酸镁等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

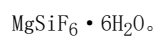
供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 18972-56-0](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

|          |                                                                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品应用:    | <a href="#">氟硅酸镁</a> (18972-56-0)主要作皮革储存中的防虫剂, 并具有防水作用。                                                                      |
| 生产方法及其他: | <p><b>氟硅酸镁</b>(18972-56-0)的制备方法:</p> <p>将萤石粉, 硅砂, 硫酸依次投入反应转炉中, 制备氟硅酸。除去硫酸盐后中和至pH值为3~4。过滤, 将滤液打入蒸发器, 浓缩后打入结晶器冷却结晶。干燥后得成品。</p> |

组成:



产品规格:

| 指标名称                                                    | 指标          |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| 氟硅酸镁 ( $\text{MgSiF}_6 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ) / % | $\geq 98$   |
| 硫酸盐 ( $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ) / %   | $\leq 0.5$  |
| 氟硅酸 ( $\text{H}_2\text{SiF}_6$ ) / %                    | $\leq 0.2$  |
| 二氧化硅 ( $\text{SiO}_2$ ) / %                             | $\leq 0.05$ |
| 氟化镁 ( $\text{MgF}_2$ ) / %                              | $\leq 0.15$ |
| 水不溶物 / %                                                | $\leq 0.25$ |
| 水分 / %                                                  | $\leq 0.60$ |

## 相关化学品信息

[187283-17-6](#) [189684-53-5](#) [184910-53-0](#) [3-己基七甲基三硅氧烷](#) [1-溴-2-氟-4-硝基苯](#) [2,4-二甲氧基苯硫酚](#) [18390-73-3](#) [18933-33-0](#) [二\(2-甲基-2-丙烯酸\)2-羟基-1,3-丙二醇酯](#) [184181-05-3](#) [188708-01-2](#) [1815-75-4](#) [188717-17-1](#) [184360-58-5](#) [1-氨基-4-羟基-2-\(4-羟苯氧基\)蒽酮](#) 479

生成时间2021/3/13 3:24:22