



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[16871-71-9](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

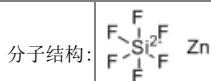
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:16871-71-9 基本信息

中文名: 氟硅酸锌;
氟硅酸锌

英文名: Silicate(2-), hexafluoro-, zinc (1:1)

别名: Silicate(2-), hexafluoro-, zinc (8CI);
Zinc fluosilicate (6CI);
Fluat-Vogel;
Fungol;
FungonitGF 2;
Silicon zinc fluoride (ZnSiF6);
Zinc fluorosilicate;
Zinhexafluorosilicate;
Zinc hexafluorosilicate (ZnSiF6);
Zinhexafluorosilicate(2-);
Zinc silicofluoride;
Zinc(2+) hexafluorosilicate



分子式: F₆SiZn-2

分子量: 207.485

CAS登录号: 16871-71-9

EINECS登录号: 240-894-1

物理化学性质

性质描述: **氟硅酸锌(16871-71-9)的性状:**

1. 本品无色六方晶系棱形结晶或白色结晶粉末。
2. 相对密度2.104。易溶于水, 可溶于无机酸, 不溶于乙醇。
3. 加热至100℃时分解为四氟化硅、水和氟化锌。其1%水溶液Ph值为3.2。有毒!

CAS#16871-71-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 16871-71-9](http://www.ichemistry.cn) 查看
若您是此化学品供应商, 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: **氟硅酸锌(16871-71-9)的用途:**
本品用作混凝土快速硬化剂、木材防腐剂、熟石膏增强剂、洗涤后处理剂、防蛀剂、聚酯纤维生产的催化剂等, 也用于配置锌的电解浴。也用作防蛀剂和水泥快速硬化剂。

生产方法及其他: **氟硅酸锌(16871-71-9)的制法:**
其反应式如下: $H_2SiF_6 + Zn \rightarrow ZnSiF_6 + H_2O$ 。中和法: 由硫酸、萤石和硅砂反应制得氟硅酸溶液(参见氟硅

酸), 再用**铅**盐(氟硅酸铅或**碳酸**铅)进行净化, 除去**硫酸**根。然后用**氧化**锌中和, 再经过滤、蒸发(至饱和溶液)、冷却结晶、离心分离、干燥, 制得氟硅酸锌成品。

相关化学品信息

三(二乙氨基)叔丁酰胺钼	16773-52-7	160790-13-6	165036-53-3	16048-30-9	16117-45-6	16991-16-5	162750-58-
5	16478-52-7	16709-49-2	16242-52-7	165961-27-3	163634-07-9	16155-60-5	16720-01-7 449

生成时间2021/7/14 20:10:35