

一件起发 氟化钙 萤石粉 多种规格 脱氢 冶炼助剂 本地仓库现货

产品名称	一件起发 氟化钙 萤石粉 多种规格 脱氢 冶炼助剂 本地仓库现货
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1300.00/吨
规格参数	品牌:吉业升 发货地:湖北 能否提供样品:可拆零提供样品
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	13343438917

产品详情

氟化钙 (Calcium Fluoride, CaF₂) 基本信息 :

化学式 : CaF₂

分子量 : 78.07 g/mol

外观 : 无色晶体或白色粉末

熔点 : 1418 ° C (2585 ° F)

沸点 : 2500 ° C (4532 ° F) , 分解密度 : 3.18 g/cm (单斜晶系 , 无水氟化钙)

溶解性 : 难溶于水 (18 ° C时饱和溶液的浓度仅为1.6 mg/L) , 微溶于无机酸 , 与热的浓硫酸作用生成qingfusuan。

用途 :

- 冶金工业 : 氟化钙作为助熔剂在钢铁冶炼、有色冶金中起着重要作用 , 降低熔炼温度 , 提高金属提取效率。
- 化工行业 : 在制备氟化物和其他含氟化合物的过程中用作原料 , 如氟化氢的制备。此外 , 它还可以用作催化剂载体 , 以及某些化学反应中的稳定剂。
- 光学材料 : 纯度极高的氟化钙被用于制作光学透镜和窗口 , 尤其是红外光学和激光应用 , 因其对红外光具有高度透明性。

4.牙科和医疗保健：在牙科领域，氟化钙用于预防龋齿，少量存在于饮用水中可以有效防止蛀牙，通常在公共饮水系统中添加适量氟化物来改善口腔健康。

5.矿物资源：氟化钙在自然界以萤石（Fluorite）的形式存在，是一种重要的矿产资源，广泛用于提取氟元素。

6.其他用途：在陶瓷、玻璃制造中作为助熔剂和澄清剂；在核工业中作为铀浓缩过程中的同位素分离介质；在光学镜头和望远镜镜片制造中作为优质光学材料；在化工和电子工业中用于制作特殊规格的氟化物产品。