

龙华二氧化硅生产厂家

产品名称	龙华二氧化硅生产厂家
公司名称	河北科隆多生物科技有限公司
价格	15.00/公斤
规格参数	品牌:龙华 型号:食品级 含量:99
公司地址	河北省邯郸市丛台区光明北大街与望岭路交叉口西南角光明商贸中心C座6层F号（注册地址）
联系电话	13503100742

产品详情

二氧化硅厂家 二氧化硅生产厂家 二氧化硅价格

化学式SiO₂分子量：60.08中文名称：二氧化硅 中文别名：硅氧,硅土,硅石,硅酐,石英砂 CAS号：7631-86-9又称硅石。在自然界分布很广，如石英、石英砂等。白色或无色颗粒，含铁量较高的是淡黄色。密度2.2 ~ 2.66.熔点1670（鳞石英）；1710（方石英）。沸点2230，相对介电常数为3.9。不溶于水微溶于酸，呈颗粒状态时能和熔融碱类起作用。用于制玻璃、水玻璃、陶器、搪瓷、耐火材料、硅铁、型砂、单质硅等。

二氧化硅

产品性能：该产品是无定型的微粒粉末或粒状，具有很高的绝缘性，不溶于水及普通的酸，溶于苛性碱及*，受高温不分解，有吸水性，无毒。

应用范围：主要用于工艺品、制鞋，轮胎，电缆等橡胶工业制品行业，还可以作为载体或增稠剂应用于农药，灭火剂及*牙膏油漆涂料等。

产品技术参数：

1. 二氧化硅含量，% 95
2. 筛余物（45 μm）% 0.1
3. PH值：6.5-7.0
4. 加热减量% 7.0

5. Na₂SO₄含量 0.2
6. DBP吸收量：cm³/g 2.0-2.5
7. 比表面积m²/g：180-220
8. 总含铜量mg/kg：2
9. 总含锰量 mg/k：4
10. 总含铁量mg/k：421
11. 孔容径 μm：10-12

按制法不同分胶体硅和湿法硅两种形式。胶体硅为白色、蓬松、无砂、吸湿、力度非常细小的粉末；湿法硅为白色、蓬松、吸湿或能从空气中吸取水分的粉末或似白色的微空泡状颗粒。相对密度2.2~2.6，熔点1710。不溶于水、酸和有机溶剂，溶于*和热的浓碱液。（二氧化硅）生产厂家（二氧化硅）生产厂家

在食品工业中主要用于防止粉状食品聚集结块，以保持流动的一类食品添加剂或用于吸附液态的香料、油脂、维生素等，使之成为粉末状，如粉末油脂、固体香料和固体酒之类制品。（例：奶粉）

《食品添加剂使用标准》《食品安全国家标准》：做味抗结剂用于蛋粉，奶粉，可可粉，可可脂，糖粉，植脂性粉末，速溶咖啡，粉状汤料二氧化硅用于制造平板玻璃，玻璃制品，铸造砂，玻璃纤维，陶瓷彩釉，防锈用喷砂，过滤用砂，熔剂，耐火材料以及制造轻量气泡混凝土。二氧化硅的用途很广。自然界里比较*的水晶可用以制造电子工业的重要部件、光学仪器和工艺品。二氧化硅是制造光导纤维的重要原料。一般较纯净的石英，可用来制造石英玻璃。石英玻璃膨胀系数很小，相当于普通玻璃的1/18，能经受温度的剧变，耐酸性能好（除HF外），因此，石英玻璃常用来制造耐高温的化学仪器。石英砂常用作玻璃原料和建筑材料。

二氧化硅是制造玻璃、石英玻璃、水玻璃、光导纤维、电子工业的重要部件、光学仪器、工艺品和耐火材料的原料，是科学研究的重要材料。

当二氧化硅结晶*时就是水晶；二氧化硅胶化脱水后就是玛瑙；二氧化硅含水的胶体凝固后就成为蛋白石；二氧化硅晶粒小于几微米时，就组成玉髓、燧石、次生石英岩。物理性质和化学性质均十分稳定的矿产资源，晶体属三方晶系的氧化物矿物，即低温石英（-石英），是石英族矿物中分布最广的一个矿物种。广义的石英还包括高温石英（-石英）。石英块又名硅石，主要是生产石英砂(又称硅砂)的原料，也是石英耐火材料和烧制硅铁的原料

（1）我国《食品添加剂使用卫生标准》（GB2760-1996）规定：可用于植脂性粉末，稀奶油，*使用量为20g/kg；用于冰淇淋，40g/kg；高纤维食品，面包，50g/kg。

（2）实际使用参考：制作冰淇淋添加本品可提高乳化作用，防止冰渣形成，改善口感。具体配方为：澄面10g，鸡蛋1/4只，奶粉10g，羧甲基纤维素加微晶纤维素（两者之比为12.5：87.5）5g，砂糖10g，水70g。