

# 碳酸亚铁

产品名称	碳酸亚铁
公司名称	长沙伟创化工有限公司
价格	1100.00/吨
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市劳动东路208号新城地标1301
联系电话	86-73185573000 13808425018

## 产品详情

### 1.碳酸亚铁

中文名】碳酸亚铁

【英文名】ferrous carbonate

【分子式】 $FeCO_3$

水合物： $FeCO_3 \cdot H_2O$  菱铁矿主要成分。

物理性质：白色三角形结晶。密度 $3.8g/cm^3$ 。不溶于水。

化学性质:加热至 $200^\circ C$  开始分解为二氧化碳和氧化亚铁（反应式： $FeCO_3 = (加热) FeO + CO_2(气)$ ）。溶于酸、二氧化碳的溶液中。干燥品在空气中稳定。湿品在空气中氧化为氢氧化铁成茶色。易水解： $FeCO_3 + H_2O = Fe(OH)_2 + CO_2$   $Fe(OH)_2$ 是白色的沉淀，在空气中会被氧化，先变灰绿色，再变红棕色，生成 $Fe(OH)_3$ 。

制法:由碱金属碳酸盐与亚铁盐溶液作用制得。

用途:制铁盐、兽药，与砂糖混用为补血剂。

外观：土黄色粉末

包装：复合塑料编织袋内衬聚乙烯塑料薄膜袋，净含量25kg，50kg/袋。用途：饲料级碳酸亚铁作为饲料中铁的补充剂，硫酸亚铁还可作为食品添加剂、颜料、电子工业用的原材料、硫化氢除臭剂、土壤改良剂、工业触媒，是印染、电镀等废水处理当之无愧的首选产品。运输及储存事项:储存、运输中防止日晒雨淋，避免压损，破装或破箱，防潮、防雨。严禁与有毒有害物质混储、混放。

产品技术指标：铁：35%-38% 铅： $\leq 0.015\%$  砷： $\leq 0.003\%$  镉： $\leq 0.003\%$