



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[5970-47-8](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:5970-47-8 基本信息

中文名:	碱式碳酸锌; 碳酸锌, 碱式
英文名:	Zinc Carbonate, Basic
别名:	Zinc Carbonate, Basic
分子结构:	
分子式:	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>6</sub> Zn
分子量:	187.44368
CAS登录号:	5970-47-8
EINECS登录号:	222-477-6

#### 物理化学性质

性质描述:	<p>碱式碳酸锌(5970-47-8)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本品为白色细微无定形粉末。</li> <li>2. 密度: 4.39, 无臭、无味。</li> <li>3. 不溶于水和醇, 微溶于氨。能溶于稀酸和氢氧化钠中。</li> </ol> <p>只需轻轻,</p>
-------	--

#### CAS#5970-47-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事5970-47-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 5970-47-8](#) 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:	<p>用途:</p> <p>本品用于轻型收敛剂和乳胶制品、皮肤保护剂、人造丝的生产 and 脱硫剂。也用作轻型收敛剂、配制炉甘石、皮肤保护剂、乳胶制品原料。还用作分析试剂, 也用于制药工业。</p> <p>只需轻轻,</p>
生产方法及其他:	<p>碱式碳酸锌(5970-47-8)的制法:</p> <p>溶液用高锰酸钾进行二次氧化, 以除去少量的锰及铁, 经精制的硫酸锌溶液, 与纯碱液作用生成碱式碳酸锌, 控制反应温度46℃、pH 6.8、游离碱0.4%~0.5%, 复分解所得浆状物料, 经压滤, 滤饼在100℃下干燥, 至水分含量在2.5%以下, 再经细磨、过筛, 制得碱式碳酸锌成品。其反应式如下:</p> $\text{ZnO} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ $3\text{ZnSO}_4 + 3\text{Na}_2\text{CO}_3 + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{ZnCO}_3 \cdot 2\text{Zn}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O} + 2\text{CO}_2 \uparrow + 3\text{Na}_2\text{SO}_4$ <p>复分解法: 将含锌或氧化锌原料与硫酸作用, 得粗硫酸锌溶液。由于原料中含有重金属及其他杂质, 在pH值5.2、温度80℃、浓度达38° Be时, 用高锰酸钾进行氧化, 除去铁、锰等杂质; 然后加入锌粉, 在温度75~90℃、浓度35~30° Be下, 搅拌45min, 以除去镍、铜、镉等杂质。</p> <p>储存方法:</p>

用内衬聚乙烯塑料袋的塑料编织袋包装,每袋净重25kg。贮存于阴凉、通风、干燥的库房中。不可与酸碱类物品共贮混运。注意防潮。运输过程中要防雨淋、受潮,防日晒、受热。失火时可用水浇救。砂土、灭火器扑救。

只需轻轻,

## 相关化学品信息

[L-天冬氨酸钠](#) [1-BOC-吡咯烷-3-甲酸](#) [59986-55-9](#) [59837-11-5](#) [整理剂DTF-7](#) [59834-94-5](#) [乙醛缩胺脒](#) [59539-76-3](#) [59719-19-6](#) [1,2-二溴-2-甲基丙烷](#) [5973-23-9](#) [间二甲基环己烷](#) [59652-27-6](#) [5992-90-5](#) [双\(四甲基环戊二烯\)铁](#) 417

生成时间2021/3/31 2:15:26