



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7000-29-5](#), 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](#)

## CAS Number:7000-29-5 基本信息

中文名:	C. I. 颜料白18:1; 颜料白181白云岩; 白云石; 白云石粉
英文名:	Carbonic acid, calciummagnesium salt (2:1:1) (8CI,9CI)
别名:	Calciummagnesium carbonate (6CI,7CI); C. I. 77220:1; C. I. Pigment White 18:1; Calciummagnesium carbonate (CaMg(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ); Calcium magnesium dicarbonate; Pigment White18:1; Snowwhite 20
分子结构:	
分子式:	CH <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . 1/2Ca. 1/2Mg
分子量:	184.401
CAS登录号:	7000-29-5

## 物理化学性质

性质描述:	<p><b>C. I. 颜料白18:1 (7000-29-5) 的性状:</b></p> <p>白云岩是一种以白云石为主要矿物组分的碳酸盐岩, 颜色为白色或浅灰白色。常混入方解石、粘土矿物、菱镁矿、石膏等杂质。矿石一般呈细粒或中粒结构, 呈层状、块状、角砾状或砾状构造。白云石属三方晶系, 晶体常呈马鞍状菱面体, 集合体常为粒状或块状。颜色为无色、白色或浅褐色至深褐色。玻璃光泽。硬度3.5~4, 密度2.8~2.9g/cm<sup>3</sup>。不溶于水。煅烧至700~900℃时失去二氧化碳, 成为氧化钙和氧化镁的混合物, 称为苛性白云石; 当煅烧温度达到1500℃时, 氧化镁变为方镁石, 氧化钙变为α-CaO, 白云岩是沉积岩中广泛分布的矿物之一。</p>
-------	---

CAS#7000-29-5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. 7000-29-5](#) 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><b>C. I. 颜料白18:1 (7000-29-5) 的用途:</b></p> <p>白云石粉在涂料中用量有限, 局限于作填充剂, 主要起白色颜料作用。但由于粒子粗, 折射率与涂料的溶剂相似, 遮盖力弱, 在应用中没有一定的特殊作用, 只是作体质颜料填充涂料。白云岩在化学工业中用以制造硫酸镁、钙镁磷肥、轻质碳酸镁、粒状化肥、用作橡胶和医药的填料、土壤酸度的中和剂。还可作为冶金熔剂、建筑石料、耐火材料以及陶瓷、玻璃的配料。亦可提炼金属镁。</p>
	<p><b>C. I. 颜料白18:1 (7000-29-5) 的制法:</b></p> <p>将白云石矿经选矿、粗碎、中碎、磨粉、分级、包装, 制得白云石粉。</p>

生产方法及其他:

**规格:**

320目过筛率为99%。制钙镁磷肥用的白云岩矿产品质量要求: 含MgO>20%, CaO>30%及少量SiO<sub>2</sub>、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>和Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>。

## 相关化学品信息

[Boc-D-环己基甘氨酸 7047-14-5](#) [\[μ-\[\[2,2'-\(羰基二\[亚氨基\(2-磺基-4,1-苯亚基\)\]-2,1-乙烯二基\(3-磺基-4,1-苯亚基\)\]\(4,5-二氢-3-甲基-5-\(氧 4-\(N-乙酰乙酰胺基\)苯磺酸钾 700874-12-0](#) [C.I. 酸性棕191\(第二组成部分\) 709674-66-8](#) [70232-59-6](#) [70218-64-3](#) [7006-95-3](#) [L-盐酸半胱氨酸一水物](#) [喷他孕酮 701298-58-0](#) [7-溴-2-甲基吡唑](#) [4-溴-1,10-菲咯啉](#) 513

生成时间2017-1-9 9:24:59