



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[513-77-9](#), 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:513-77-9 基本信息

中文名: 碳酸钡

英文名: Barium carbonate

别名: Barium carbonate; Barium Carbonate Precipitated

分子结构: BaCO3分子式: BaCO3

分子量: 197.34

CAS登录号: 513-77-9

EINECS登录号: 208-167-3

物理化学性质

熔点: 811°C

沸点: 1450°C

水溶性: 0.002G/100ML (20°C)

密度: 4.43

C. I. 颜料白10 (513-77-9) 的性状:

有 α 、 β 、 γ 三种结晶状态。工业品为白色粉末。相对密度4.43。白型熔点1740°C (90.9 $\times 10^3$ Pa), 982°C时 β -型转化为 α -型, 811°C时 γ -型转化为 β -型。几乎不溶于水, 不溶于酒精, 可溶于酸及氯化铵溶液。1450°C时分解而成氧化钡和二氧化碳。遇酸分解, 与硫酸作用生成白色硫酸钡沉淀。微有吸湿性。有毒。

由

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险品标: HXn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。

危险品运输编号: UN1564

CAS#513-77-9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513-77-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 碳酸钡专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应BaCO3等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Barium carbonate等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Barium carbonate, Barium Carbonate Precipitated为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供513-77-9等化工产品 400-111-6333

Acros Organics 是碳酸钡等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售BaCO3, 值得信赖 400-615-9918

生工生物(上海)有限公司 专业从事Barium carbonate及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 513-77-9](#) 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:	用作分析试剂、净水剂、杀鼠剂及制钡盐，也用于电子工业、仪器仪表、冶金工业。																																																										
生产方法及其他:	C. I. 颜料白10 (513-77-9) 的制法: 1. 碳化法。将硫化钡的水溶液与二氧化碳反应，生成沉淀碳酸钡。沉淀用氨水混合，脱硫过滤、干燥后得沉淀碳酸钡。 2. 复分解法。将碳酸氢铵水溶液与氨水混合后再与氯化钡溶液反应。 3. 毒重石法。将毒重石粉与氯化铵混匀，放入马弗炉中反应得到氯化钡，再与碳酸铵尿应，沉淀出碳酸钡，过滤、干燥、粉碎。 规格: GB 1614—89 <table><thead><tr><th></th><th></th><th>优等品</th><th>一等品</th><th>合格品</th></tr></thead><tbody><tr><td>主含量(以BaCO₃计)/%</td><td>≥</td><td>99.2</td><td>99.0</td><td>98</td></tr><tr><td>水分/%</td><td>≤</td><td>0.30</td><td>0.30</td><td>0.30</td></tr><tr><td>盐酸不溶物灼烧残渣/%</td><td>≤</td><td>0.15</td><td>0.25</td><td>0.5</td></tr><tr><td>总硫(以SO₄²⁻计)/%</td><td>≤</td><td>0.20</td><td>0.30</td><td>0.40</td></tr><tr><td>氯化物(以Cl⁻计)/%</td><td>≤</td><td>0.01</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>铁(Fe)/%</td><td>≤</td><td>0.004</td><td>0.004</td><td>0.008</td></tr><tr><td colspan="5">细度</td></tr><tr><td>粉状125μm试验筛筛余物/%</td><td>≤</td><td>0.20</td><td>0.30</td><td>0.50</td></tr><tr><td>粉状850μm试验筛筛余物/%</td><td>≤</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>粉状150μm试验筛筛余物/%</td><td>≥</td><td>75</td><td>75</td><td>75</td></tr></tbody></table> 由						优等品	一等品	合格品	主含量(以BaCO ₃ 计)/%	≥	99.2	99.0	98	水分/%	≤	0.30	0.30	0.30	盐酸不溶物灼烧残渣/%	≤	0.15	0.25	0.5	总硫(以SO ₄ ²⁻ 计)/%	≤	0.20	0.30	0.40	氯化物(以Cl ⁻ 计)/%	≤	0.01	—	—	铁(Fe)/%	≤	0.004	0.004	0.008	细度					粉状125μm试验筛筛余物/%	≤	0.20	0.30	0.50	粉状850μm试验筛筛余物/%	≤	1	1	1	粉状150μm试验筛筛余物/%	≥	75	75	75
		优等品	一等品	合格品																																																							
主含量(以BaCO ₃ 计)/%	≥	99.2	99.0	98																																																							
水分/%	≤	0.30	0.30	0.30																																																							
盐酸不溶物灼烧残渣/%	≤	0.15	0.25	0.5																																																							
总硫(以SO ₄ ²⁻ 计)/%	≤	0.20	0.30	0.40																																																							
氯化物(以Cl ⁻ 计)/%	≤	0.01	—	—																																																							
铁(Fe)/%	≤	0.004	0.004	0.008																																																							
细度																																																											
粉状125μm试验筛筛余物/%	≤	0.20	0.30	0.50																																																							
粉状850μm试验筛筛余物/%	≤	1	1	1																																																							
粉状150μm试验筛筛余物/%	≥	75	75	75																																																							
相关化学品信息																																																											
51850-95-4 吡啶醋酸盐 51640-52-9 钛酸钡 5164-35-2 Boc-Phe-OMe 511-15-9 51335-90-1 51206-40-7 514-68-1 51091-84-0 甲氧二甲基(对甲基)硅烷 1-甲基-5-羟基-3-吡唑甲酸乙酯 5134-49-6 吡哌酸 溴化锰 丁香酚 头孢呋辛钠 480																																																											