



本PDF文件由

爱化学 ichemistry.cn 提供

免费提供，全部信息请点击[513-78-0](#)，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:513-78-0 基本信息

中文名:	碳酸镉
英文名:	Carbonic acid, cadmium salt
别名:	Cadmium carbonate; carbonic acid, cadmium salt; cadmium carbonate; cadmium monocarbonate
分子结构:	
分子式:	CCdO ₃
分子量:	172.42
CAS登录号:	513-78-0
EINECS登录号:	208-168-9

物理化学性质

性质描述:	三方晶系，白色粉末。比重4.258。不溶于水和有机溶剂，溶于酸、氯化钾、铵盐中。灼烧到500°C时，放出CO ₂ ，转变为CdO。有毒。;干的或湿的碳酸镉在空气中稳定，在水中较长时间的煮沸也不分解。;在310°C时，其颜色发生变化，由白转黄，再变棕色。用λ=3000~40000Å的光照射，发生紫外荧光现象。;室温下与元素氯作用，瞬间还原成金属。与液体流在200~300°C下发生反应，生成硫化镉，并放出SO ₂ 及CO ₂ 。
-------	---

安全信息

安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适，立刻到医生那里寻求帮助（最好带去产品容器标签）。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险类别码:	R45: 可能致癌。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R50/53: 对水生生物极毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#513-78-0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513-78-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 碳酸镉专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应CCdO₃等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Carbonic acid, cadmium salt等化学产品，欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Cadmium carbonate为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供carbonic acid, cadmium salt等化工产品 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是cadmium carbonate等化学品的生产制造商 021-61552785

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. 513-78-0](#) 查看若您是此化学品供应商，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:	用来制造涤纶的中间体和绝缘材料。碳酸镉还可用作玻璃色素的助熔剂、有机反应的催化剂、塑料之增塑剂和稳定剂，以及用作生产镉盐的原料。
生产方法及其他:	<p>碳酸镉(513-78-0)的制法: 将硫酸镉溶于水，加热至沸，缓慢加入碳酸铵溶液，即有碳酸镉沉淀析出。以倾析法用热水及碳酸铵稀水溶液洗涤沉淀，过滤，干燥，得纯品碳酸镉。</p> <p>影响: 该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。</p> <p>贮存: 按规格使用和贮存，不会发生分解，避免与氧化物接触。储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。</p> <p>其他:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、氢键供体数量: 0; 2、氢键受体数量: 3; 3、可旋转化学键数量: 0; 4、拓扑分子极性表面积(TPSA): 63.2。 <p>点击</p>

相关化学品信息

[2-羟基-1,2,3-丙三羧酸钡盐](#) [双\(二苯基膦\)乙炔](#) [\(四甲基硫\)四硫富瓦烯](#) [51876-14-3](#) [512840-37-8](#) [51785-23-0](#) [51843-24-4](#) [5173-65-9](#) [7-氯-2-巯基苯并噁唑](#) [三聚甘油单月桂酸酯](#) [512810-20-7](#) [5138-30-7](#) [51230-49-0](#) [5184-66-7](#) [51961-51-4](#) 438

生成时间2016-7-8 17:50:14