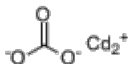




本PDF文件由

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、氰化钾、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=3000~40000 Å的光照射, 发生紫外荧光现象。;室温下与元素氢作用, 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

若您为此化学品供应商, 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:</p> <p>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:</p> <p>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:</p> <p>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> <p>1、氢键供体数量：0；</p> <p>2、氢键受体数量：3；</p> <p>3、可旋转化学键数量：0；</p> <p>4、拓扑分子极性表面积(TPSA)：63.2。</p> <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-巯基苯并噻唑 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