



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1306-38-3](#), 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:1306-38-3 基本信息

中文名:	氧化铈; 二氧化铈
英文名:	Cerium dioxide
别名:	Cerium(IV) oxide
分子结构:	
分子式:	CeO ₂
分子量:	172.11
CAS登录号:	1306-38-3
EINECS登录号:	215-150-4

物理化学性质

熔点:	2600℃
水溶性:	不溶
密度:	7.132
性质描述:	氧化铈 (1306-38-3) 的性状: 浅黄白色立方体粉末。相对密度7.132。熔点2600℃。不溶于 水 , 不易溶于无机 酸 。需加还原剂协助溶解(如羟胺还原剂)。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。

CAS#1306-38-3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**1306-38-3**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应二氧化铈等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售**CeO₂**等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

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

Acros Organics 本公司长期提供**Cerium(IV) oxide**等化工产品 +32 14/57. 52. 11

阿凡达化学 是**1306-38-3**等化学品的生产制造商 400-615-9918

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. 1306-38-3](#) 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:	氧化铈(1306-38-3)的用途: 用作玻璃工业添加剂, 作板玻璃研磨材料, 目前已扩大到眼镜玻璃、光学透镜、显像管的研磨, 起脱色、澄清、玻璃的紫外线和电子线的吸收等作用。也作眼镜透镜的防反射剂, 与铈制成铈钛黄使玻璃呈浅黄色。用于陶瓷釉料及电子工业中, 作为压电陶瓷渗剂。还用于制造高活性催化剂, 煤气灯白炽罩, x射线用荧光屏。
-------	---

生产方法及其他:	<p>氧化铈(1306-38-3)的制备方法:</p> <p>草酸沉淀法以氯化铈或硝酸铈溶液为原料,用氨水调节Ph值为2,加草酸沉淀出草酸铈,经加热熟化,分离、洗涤,在110℃下烘干,再于900~1000℃灼烧成氧化铈。其</p> $\text{Ce}_2(\text{C}_2\text{O}_4)_3 \rightarrow 2\text{CeO}_2 + 2\text{CO}_2 + 4\text{CO}$ <p>氧化铈(1306-38-3)的安全性:</p> <p>产品无毒、无味、无刺激、安全可靠,性能稳定,与水及有机物不发生化学反应,是较为理想的新型防晒剂或防紫外线剂。</p> <p>急性毒性:</p> <p>口服-大鼠 LD₅₀: > 5000 毫克/公斤;腹腔-小鼠 LD₅₀: 465 毫克/公斤。</p> <p>可燃性危险特性:</p> <p>不燃。</p> <p>储运特性:</p> <p>库房低温通风干燥。</p> <p>灭火剂:</p> <p>水。</p>
相关化学品信息	
5-溴-2-氯-6-甲基吡啶 膨润土 2,4-二氯-5-硝基-6-甲基嘧啶 2-氨基-4-甲基己烷盐酸盐 N-(2-羟基乙基)-N,N-二甲基-1-十二烷基铵高氯酸盐 聚季铵盐-28 2-三甲基硅基-1,3-二噁吩 NCS-382 4-氨基-2-苯基丁酸 132881-66-4 苯甲醛-4-磺酸钠 5-甲基-3-氨基-1H-1,2,4-三唑 1,1-双(甲硫基)-2-亚硝基乙烯 西地那非 L-谷氨酸-alpha-苄酯 鲸蜡醇 氯化钼 硫酸亚铁	