

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°C
水溶性:	不溶
密度:	7.132
性质描述:	<p><u>氧化铈</u>(1306-38-3)的性状: 浅黄白色立方体粉末。相对密度7.132。熔点2600°C。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)。</p>

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等化学产品, 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

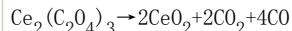
供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 1306-38-3](#) 查看若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	<p>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, 作为压电陶瓷渗入剂。还用于制造高活性催化剂, 煤气灯白炽罩, X射线用荧光屏。</p>
-------	--

氧化铈(1306-38-3)的制备方法:

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



氧化铈(1306-38-3)的安全性:

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。

生产方法及其他: 急性毒性:

口服-大鼠 LD₅₀: > 5000 毫克/公斤; 腹腔-小鼠 LD₅₀: 465 毫克/公斤。

可燃性危险特性:

不燃。

储运特性:

库房低温通风干燥。

灭火剂:

水。

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-1,3-二𫫇吩](#) [NCS-382](#) [4-氨基-2-苯基丁酸](#) [132881-66-4](#) [苯甲醛-4-磺酸钠](#) [5-甲基-3-氨甲基-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](#)