



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[779008-60-5](#), 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](#)

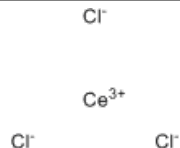
CAS Number:779008-60-5 基本信息

中文名: 氯化铈

英文名: CERIUM(III) CHLORIDE ANHYDROUS

别名: CERIUM(III) CHLORIDE ANHYDROUS;
cerous chloride

分子结构:

分子式: CeCl_3

分子量: 246.475

CAS登录号: 779008-60-5

物理化学性质

性质描述: 无色块状结晶。相对密度3.92。熔点848℃。沸点1727℃。能溶于[水](#)、[丙酮](#)与[酸](#)。易潮解。

CAS#779008-60-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 779008-60-5](#) 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: 用做[石油](#)催化剂、铈盐原料。也用于制[金属铈](#)等。

生产方法及其他:

稀土铵复盐法以稀土[硫酸铵](#)复盐为原料, 经[氢氧化钠](#)转化为氢氧化稀土, 再用空气氧化为四价铈, 经稀[盐酸](#)浸出, 将铈富集, 再经溶解、萃取、结晶, 制得[氯化铈](#)。其

$$\text{Ce}(\text{OH})_3 + 3\text{HCl} \rightarrow \text{CeCl}_3 + 3\text{H}_2\text{O}$$

相关化学品信息

[7722-86-3](#) [77465-37-3](#) [7757-95-1](#) [777002-63-8](#) [773011-82-8](#) [779266-58-9](#) [三异丁烯](#) [777059-04-8](#) [773-17-](#)
[1](#) [77248-43-2](#) [772293-37-5](#) [777872-25-0](#) [771574-68-6](#) [777798-22-8](#) [777918-14-6](#) 438

生成时间2021/3/19 23:51:19