

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

碳酸铈安全技术说明书

产品标题

碳酸铈

CAS号

54451-25-1

化学品及企业标识

化学品中文名：碳酸铈

化学品英文名：CERIUM(III) CARBONATE

碳酸铈, 碳酸铈

别名：C3-Ce2-O9, Ce2(CO3)3.5H2O, C-H2-O3.2/3Ce.5H2-O, "cerium carbonate pentahydrate", "carbonic acid cerium salt", "cerium tricarbonat hydrate"

分子式：

分子量：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编

码：

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
碳酸铈	537-01-9	无	>98
EC 号码：208-655-6			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	0
身体接触	2
反应性	0
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。 如果发生不适，就医。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品的安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

碳酸铈：

CAS:537-01-9 CAS:5853-16-7 CAS:54451-25-1
CAS:229173-70-0

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 245. 54

熔点 (°C): 无

水中溶解度[g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液): 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): Nil @ 38 C.

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度[°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 不适用

比重 (水=1): 1.5 approx

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 不适用

蒸发速率: Non Volatile

闪点[°C]: 不适用

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无.

粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 – 操作和储存

毒理学信息

碳酸铈

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): >5000 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
碳酸铈	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

无，在通常操作条件下

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。

法规

碳酸铈 (CAS: 537-01-9) 出现在以下法规中；
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
中国现有化学物质名录

碳酸铈 (CAS: 5853-16-7) 出现在以下法规中；
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
中国现有化学物质名录

碳酸铈 (CAS: 54451-25-1) 出现在以下法规中；
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：
《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）
《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）
联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

其他信息