



化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

氧化铯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 氧化铯 化学品英文名: CAESIUM OXIDE
别名: 氧化铯, 氧化铯 Cs2O, "cesium oxide"
分子式: 分子量:
企业名称: 西亚试剂MSDS(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

Table with 4 columns: Name, CAS Sequence Number, Initial Hazard, and %. Row 1: 氧化铯, 20281-00-9, C, >98. Includes EC code 243-679-0 and R codes R10, R14/15, R34, R41.

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

Table with 2 columns: Hazard Type and Score. Row 1: 易燃性, 3. Row 2: 毒性, 1.

身体接触	3
反应性	2
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

会引起烧伤。有严重损害眼睛的危险。会跟水激烈反应，生成高度易燃的气体。易燃。

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

给饮一水。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。休息，保暖。如果呼吸变浅，给吸氧。就医。清理鼻腔。用水漱口。

医生须知

本物质无数据。

消防措施

灭火：泡沫。干燥介质(干粉)。不能用水来灭火。

火灾、爆炸危害：易燃。与水激烈反应。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。扫或铲到安全的地点。不能用水喷。立即脱去所有被污染的衣服。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持被封锁。保持容器干燥。储存规定。参考原文(完整报告)。

与其它分类的化学品安全储存

+：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

氧化铯：

CAS:20281-00-9

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。 腐蚀性。 碱性。

分子量: 281.81

熔点 (°C): 360-400 (decomp)

水中溶解度 [g/L]: 剧烈反应

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): 这里不适用

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 这里不适用

比重 (水=1): 4.25-4.36

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 这里不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 无

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

氧化钽

毒性和刺激性

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氧化钽		No data		

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 易燃固体, 腐蚀性 陆路运输 UNDG

类别或项别: 4.1 次要危险性: 8

UN 号码.: 3180 联合国包装类别: II

货运名称:无机易燃固体, 腐蚀性, 未另作规定的(含有 氧化铯)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	4.1	ICAO/IATA 亚危险性:	8
UN/ID 号码:	3180	包装类别:	II
特殊条款: :	A3		

货运名称: FLAMMABLE SOLID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S. *(含有 氧化铯)

海运IMDG:

IMDG类别:	4.1	IMDG 亚危险性:	8
UN号码:	3180	包装类别:	II
EMS号码:	F-A,S-G	特殊条款: :	274 915 944
限制数量:	1 kg		

货运名称: FLAMMABLE SOLID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S.(含有 氧化铯)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R14/15 R34 R41

安全

S 代码 安全词组

- S30 绝不能把水加入本物质。
- S01 保持被封锁。
- S22 请勿吸入尘埃。
- S25 预防跟眼睛接触。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S08 保持容器干燥。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- S45 如果发生意外, 或者你感到不适, 请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能, 显示标签)。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

氧化铯 (CAS: 20281-00-9) 出现在以下法规中;
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

XiYiYa