

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-22

MSDS标题

氯化氧化锆(IV)八水合物安全技术说明书

产品标题

二氯氧锆

CAS号

7699-43-6

化学品及企业标识

化学品中文名：氯化氧化锆(IV)八水合物
二氯氧锆, 氯化锆酰, 氧氯化锆, 碱式氯化锆, 二氯氧锆, 氯化氧化锆(IV)八水合物
Cl₂-O-Zr, Cl₂-O-Zr, ZrOCl₂, "zirconium chloride oxide octahydrate", "basic zirconium chloride", "zirconium oxychloride hydrate", "zirconium oxychloride octahydrate", "zirconium oxide chloride octahydrate", "dichlorooxozirconium octahydrate"

化学品英文名：ZIRCONYL CHLORIDE

别名：

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	%
二氯氧锆	7699-43-6	C	>98

EC 号码: 231-717-9

R 代码: R34, R41

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	3
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

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

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。

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。 本物质与金属反应，生成氢。

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：防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用苏打灰或石灰中和。 立即脱去所有被污染的衣服。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 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

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值□ppm□
二氯氧锆	25	

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

可与水混合。 腐蚀性。 酸性。

分子量: 322. 28	沸点范围[C]: Decomposes.
熔点 (°C): 无.	比重（水=1）: > 1
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: <7	蒸气压[kPa]: 这里不适用
挥发性成份（% 体积）: 这里不适用	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）: 这里不适用	闪点[C]: 这里不适用
爆炸下限（%）: 这里不适用	爆炸上限（%）: 这里不适用
自燃温度[C]: 这里不适用	分解温度（°C）: 无
状态: 粉末状固体	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

二氯氧锆

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 2950 mg/kg	无被报道

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
二氯氧锆	HIGH	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：腐蚀性 陆路运输 UNDG□
类别或项别：8 次要危险性：无
UN 号码：3260 联合国包装类别：III
货运名称:无机酸性腐蚀性固体，未另作规定的(含有 zirconyl chlori de)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：8 ICAO/IATA 亚危险性：无
UN/ID 号码：3260 包装类别：III
特殊条款：A3
货运名称: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. *(含有 ZIRCONYL CHLORIDE)

海运IMDG:

IMDG类别：8 IMDG 亚危险性：无
UN号码：3260 包装类别：III
EMS号码：F-A,S-B 特殊条款：223 274 944
限制数量：5 kg
货运名称: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(含有 zirconyl chloride)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R34 R41

安全

- S 代码 安全词组
- 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。
 - S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
 - 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

二氯氧锆 (CAS: 7699-43-6) 出现在以下法规中;

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

工作场所有害因素职业接触限值

中国现有化学物质名录

二氯氧锆 (CAS: 13520-92-8) 出现在以下法规中;

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

工作场所有害因素职业接触限值

中国现有化学物质名录

二氯氧锆 (CAS: 15461-27-5) 出现在以下法规中;

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

工作场所有害因素职业接触限值

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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R34 R41

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
二氯氧锆	7699-43-6, 13520-92-8, 15461-27-5