

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

硝酸锆(IV)安全技术说明书

产品标题

硝酸锆

CAS号

13746-89-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 硝酸锆(IV)

化学品英文名: ZIRCONIUM NITRATE

别名: 硝酸锆(IV), 硝酸锆(IV)

分子式: Zr(NO₃)₂·5H₂O, "Zr (IV)(NO₃)₄", "nitric acid, zirconium salt"

分子量:

企业名称: [西亞試劑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	%
硝酸锆(IV)	13746-89-9	O,Xi	>95
EC 号码: 237-324-9			
R 代码: R08, R36, R52			

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	2
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

跟可燃物质接触可能会引起火灾。 对眼睛有刺激性。 对水生物有害。

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)。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火: 喷水。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：全面罩防护面具。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收容泄漏物。扫或铲到安全的地点。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：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

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]
硝酸锆(IV)	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

固体。 可与水混合。

分子量: 339.26 Zr (IV)

熔点 (°C): 100 dec.

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液) : <7

挥发性成份 (% 体积) : 不适用

相对蒸气密度 (空气=1) : 不适用

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度[°C]: 这里不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 无.

比重 (水=1) : 无

pH [按供应) : 这里不适用

蒸气压[kPa]: Nil

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): 不适用

粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定的条件

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

硝酸锆(IV)

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 2290 mg/kg

吸入LC50 500 mg/m³/30m

刺激性

无被报道

生态学资料

对水生物有害。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil

硝酸锆(IV)

Persistence: Air

No data

生物积累

LOW

Mobility

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 氧化剂 陆路运输 UNDG0

类别或项别:	5.1	次要危险性:	无
UN 号码. :	2728	联合国包装类别:	III
货运名称:	硝酸锆		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	5.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2728	包装类别:	III
特殊条款:	无		
货运名称:	ZIRCONIUM NITRATE		

海运IMDG:

IMDG类别:	5.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2728	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-Q	特殊条款:	无
限制数量:	5 kg		
货运名称:	ZIRCONIUM NITRATE		

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R08 R36 R52

安全

S 代码	安全词组
S17	保持远离可燃性物质。
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
S26	如果跟眼睛接触, 用大量水冲洗, 并跟医生或毒品部门联系。
S46	如果被吞食, 立即与医生或毒品信息中心联系 (出示此容器或标签)。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

硝酸锆(IV) (CAS: 13746-89-9) 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)
工作场所有害因素职业接触限值
危险化学品名录
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

Xiya