

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-07-25

MSDS标题

硝酸锌安全技术说明书

产品标题

硝酸锌, 六水

CAS号

10196-18-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 硝酸锌

化学品英文名: ZINC NITRATE

别名: 六水合硝酸锌, 硝酸锌, 六水合硝酸锌

N2-O6-Zn, Zn(NO3)2.6H2O, "nitric acid, zinc salt", "nitrate de zinc"

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	%
六水合硝酸锌	7779-88-6	O,Xn,N	> 95

EC 号码: 231-943-8
R 代码: R08, R22, R36/37/38, R50/53

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	2

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。 吞食后有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 对水生物有剧毒
— 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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

给予牛奶或水（如果神志清醒的话）。 催吐。 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

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：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客泄漏物。扫或铲到安全的地点。本物质及其容器必须用安全的方法销毁。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：保持远离食品、饮料和动物饲料。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

六水合硝酸锌： CAS:7779-88-6 CAS:10196-18-6 CAS:13778-30-8
CAS:19154-64-4 CAS:19154-63-3 CAS:36497-12-8

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: 297.48

熔点 (°C): 36 - 42

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 5.8 approx.

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): 2.065

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 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

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

六水合硝酸锌

毒性和刺激性

致癌物质

六水合硝酸锌

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

2A

生态学资料

对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air

生物积累

Mobility

六水合硝酸锌

No data

LOW

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 UNDG□

类别或项别:	5.1	次要危险性:	无
UN 号码.:	1514	联合国包装类别:	II
货运名称:	硝酸锌		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	5.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	1514	包装类别:	II
特殊条款: :	无		
货运名称:	ZINC NITRATE		

海运IMDG:

IMDG类别:	5.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	1514	包装类别:	II
EMS号码:	F-H,S-Q	特殊条款: :	无
限制数量:	1 kg		
货运名称:	ZINC NITRATE		

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R08 R22 R36/37/38 R50/53

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。
- 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。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- 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)。
- S57 用适当的容器, 以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

六水合硝酸锌 (CAS: 7779-88-6) 出现在以下法规中：
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
危险化学品名录
中国现有化学物质名录

六水合硝酸锌 (CAS: 10196-18-6) 出现在以下法规中：
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
危险化学品名录
中国现有化学物质名录

六水合硝酸锌 (CAS: 13778-30-8) 出现在以下法规中：
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
危险化学品名录
中国现有化学物质名录

六水合硝酸锌 (CAS: 19154-64-4) 出现在以下法规中：
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
危险化学品名录
中国现有化学物质名录

六水合硝酸锌 (CAS: 19154-63-3) 出现在以下法规中：
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
危险化学品名录
中国现有化学物质名录

六水合硝酸锌 (CAS: 36497-12-8) 出现在以下法规中：
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
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