

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

亚硝酸银(I)安全技术说明书

产品标题

亚硝酸银

CAS号

7783-99-5

化学品及企业标识

化学品中文名：亚硝酸银(I)

化学品英文名：SILVER NITRITE

别名：亚硝酸银(I), 亚硝酸银(I)
Ag-N-O2, Ag-N-O2

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	%
亚硝酸银(I)	7783-99-5	O,Xi	>99
EC 号码：232-041-7			
R 代码：R08, R31, 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	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。 跟酸接触会生成毒性气体。 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：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。 与水反应。

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。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

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

亚硝酸银(I): CAS:7783-99-5 CAS:172850-11-2

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。 跟酸接触会生成毒性气体。

分子量: 153. 89	沸点范围[C]: 这里不适用
熔点 (°C): 这里不适用	比重（水=1）: 4. 45
水中溶解度[g/L]: 起作用	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份（% 体积）: 很低	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）: 无.	闪点[C]: 这里不适用
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无
自燃温度[C]: 无	分解温度（℃）: 不适用
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

亚硝酸银(I)

毒性和刺激性

致癌物质

亚硝酸银(I)

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

2A

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	Persistence: Air	生物积累	Mobility
亚硝酸银(I)		No data		

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：	2627	联合国包装类别：	II

货运名称:无机亚硝酸盐，未另作规定的(含有 亚硝酸银(I))

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	5.1	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	2627	包装类别：	II
特殊条款：	A33		

货运名称: NITRITES, INORGANIC, N.O.S.(含有 亚硝酸银(I))

海运IMDG:

IMDG类别：	5.1	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	2627	包装类别：	II
EMS号码：	F-A,S-Q	特殊条款：	900 944
限制数量：	1 kg		

货运名称: NITRITES, INORGANIC, N.O.S.(含有 亚硝酸银(I))

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R08 R31 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。
 - S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
 - 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

亚硝酸银(I) (CAS: 7783-99-5) 出现在以下法规中；
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
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

xinya