# 化学品安全技术说明书

产品名称：硝酸银 按照GB/T 16843.GB/T 17519 编制

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 说明书目录 | | | |
| 第1部分 | [化学品及企业标识](#_第一部分__化学品名称及企业标识) | 第9部分 | [理化特性](#_理化特性) |
| 第2部分 | [危险性概述](#_危险性概述) | 第10部分 | [稳定性和反应性](#_稳定性和反应活性) |
| 第3部分 | [成分/组成信息](#_成分/组成信息) | 第11部分 | [毒理学信息](#_毒理学资料) |
| 第4部分 | [急救措施](#_急救措施) | 第12部分 | [生态学信息](#_生态学资料) |
| 第5部分 | [消防措施](#_消防措施) | 第13部分 | [废弃处置](#_废弃处置) |
| 第6部分 | [泄露应急处理](#_泄漏应急处理) | 第14部分 | [运输信息](#_运输信息) |
| 第7部分 | [操作处置与储存](#_操作处置与储存) | 第15部分 | [法规信息](#_法规信息) |
| 第8部分 | [接触控制和个体防护](#_接触控制/个体防护) | 第16部分 | [其他信息](#_其他信息) |

## 化学品及企业标识

**化学品中文名：**硝酸银

**化学品英文名：**silver nitrate

**化学品俗名：-**

**分子式：**AgNO3

**分子量：**169.87

**企业名称：-**

**企业地址：-**

**邮编：-** **传真：-**

**联系电话：-**

**电子邮件地址：-**

**企业应急电话：-**（24h）；国家化学事故应急咨询专线（已签委托协议）：0532-83889090（24h）

**产品推荐及限制用途：**用于照相乳剂、镀银、制镜、印刷、医药、染毛发等，也用于电子工业。

## 危险性概述

**紧急情况概述：**

无资料

**GHS危险性类别：**无资料

**标签要素：**

象形图：无象形图

警示词：无警示词

危险性说明：无资料

防范说明：

* 预防措施：

——无

* 事故响应：

——无

* 安全储存：

——无

* 废弃处置：

——无

**物理和化学危险：**无资料

**侵入途径：**无资料

**健康危害：**误服硝酸银可引起剧烈腹痛、呕吐、血便，甚至发生胃肠道穿孔。可造成皮服和眼灼伤。长期接触本品的工人会出现全身性银质沉着症。表现包括：全身皮肤广泛的色素沉着，呈灰蓝黑色或浅石板色；眼部银质沉着造成眼损害；呼吸道银质沉着造成慢性支气管炎等。

**环境危害：**无资料

**燃爆危险：**本品助燃，高毒。

## 成分/组成信息

物质 □混合物

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **组分** | **浓度或浓度范围（质量分数,%）** | **CAS No.** |
| 硝酸银 | 100 % | 7761-88-8 |

## 急救措施

**急 救：**

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸 入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食 入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

## 消防措施

**危险特性：**无机氧化剂。遇可燃物着火时，能助长火势。受高热分解，产生有毒的氮氧化物。

**有害燃烧产物：**氮氧化物。

**灭火剂及灭火方法：**采用水、雾状水、砂土灭火。

## 泄漏应急处理

**应急处理：**隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。

**泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：**

**小量泄漏：**用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。

**大量泄漏：**收集回收或运至废物处理场所处置。

## 操作处置与储存

**操作注意事项：**密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器，穿胶布防毒衣，戴氯丁橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与还原剂、碱类、醇类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

**储存注意事项：**储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。避免光照。库温不超过 30 ℃，相对湿度不超过 80 ％。包装必须密封，切勿受潮。应与易（可）燃物、还原剂、碱类、醇类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。

## 接触控制/个体防护

**中国MAC(mg/m3)：**未制定标准

**前苏联MAC(mg/m3)：0.5**

**TLVTN：**OSHA 0.01mg[Ag]/m3; ACGIH 0.01mg(Ag)/m3

**TLVWN：**未制定标准

**监测方法：**无资料

**工程控制：**生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

**个人防护装备：**

呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，建议佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿胶布防毒衣。

手防护：戴氯丁橡胶手套。

其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

## 理化特性

|  |  |
| --- | --- |
| **外观与性状：**无色透明的斜方结晶或白色的结晶，有苦味。 | |
| **pH：**无资料 | **临界温度(℃)：**无资料 |
| **熔点(℃)：**212℃ | **临界压力(MPa)：**无资料 |
| **沸点、初沸点和沸程(℃)：**无资料 | **自燃温度：**无资料 |
| **闪点(℃)：**无资料 | **分解温度：**无资料 |
| **爆炸上限%(V/V)：**无资料 | **燃烧热(kJ/mol)：**无资料 |
| **爆炸下限%(V/V)：**无资料 | **蒸发速率：**无资料 |
| **饱和蒸气压(kPa)：**无资料 | **黏度：**无资料 |
| **相对密度(水=1)：**4.35 | **气味阈值（mg/m³）：**无资料 |
| **相对蒸气密度(空气=1)：**无资料 | **辛醇/水分配系数的对数值：**无资料 |
| **溶解性：**易溶于水、碱，微溶于乙醚 |  |

## 稳定性和反应活性

**稳定性：**无资料

**禁配物：**强还原剂、强碱、氨、醇类、镁易燃或可燃物。

**避免接触的条件：**光照。

**聚合危害：**无资料

**分解产物：**无资料

## 毒理学资料

**急性毒性：**LD50：50mg/kg(小鼠经口)；LC50：无资料

**亚急性和慢性毒性：**

**刺激性：**家兔经眼： 1mg ，重度刺激。

**致敏性：**无资料

**致突变性**：无资料

**致畸性：**无资料

**致癌性：**无资料

## 生态学资料

**生态毒理毒性：**无资料

**生物降解性：**无资料

**非生物降解性：**无资料

**生物富集或生物积累性：**无资料

**其它有害作用：**该物质对环境可能有危害，在地下水中有蓄积作用。

## 废弃处置

**废弃物性质：**无资料

**废弃处置方法：**处置前应参阅国家和地方有关法规。若可能，回收使用。

**废弃注意事项：**无资料

## 运输信息

**联合国危险货物编号（UN号）：**1493

**包装标志：**无资料

**包装类别：**O52

**包装标志：**无资料

**包装方法：**塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶；塑料袋或二层牛皮纸袋外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。

**运输注意事项：**铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快，不得强行超车。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。

## 法规信息

**法规信息：**化学危险物品安全管理条例 (1987 年 2 月 17 日国务院发布 ) ，化学危险物品安全管理条例实施细则 ( 化劳发 [1992] 677 号 ) ，工作场所安全使用化学品规定 ([1996] 劳部发 423 号 ) 等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志 (GB 13690-92) 将该物质划为第 5.1 类氧化剂。

## 其他信息

**参考文献：**无资料

**缩略词说明：**

CAS—化学文摘号

MAC—最高容许浓度

PC-STEL—短时间接触容许浓度

PC-TWA—时间加权平均值

LD50—50%致死剂量

UN—联合国

**免责声明：**

由于编制者的知识缺陷和局限性，本说明书仅对受过专业训练的该产品使用者提供参考，

使用者需自行鉴别，对该说明书的适用性作出独立判断。对于因本说明书的使用而导致的任何伤害，本说明书的编写者将不承担任何责任。