

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 9 部分	理化特性
第 2 部分	危险性概述	第 10 部分	稳定性和反应性
第 3 部分	成分/组成信息	第 11 部分	毒理学信息
第 4 部分	急救措施	第 12 部分	生态学信息
第 5 部分	消防措施	第 13 部分	废弃处置
第 6 部分	泄露应急处理	第 14 部分	运输信息
第 7 部分	操作处置与储存	第 15 部分	法规信息
第 8 部分	接触控制和个体防护	第 16 部分	其他信息

第1部分 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。

第2部分 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：

产品名称：硝酸银

- 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。可造成皮肤和眼灼伤。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。

第3部分 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

第4部分 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。

第5部分 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。

第6部分 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），穿防护服。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：

少量泄漏：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。

第7部分 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。

第8部分 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。

第9部分 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	

第10部分 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

第11部分 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

第12部分 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。

第13部分 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

第14部分 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。

第15部分 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。

第16部分 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。