

## 化学品基本信息

### 化学品信息

化学品中文名：硝酸银

其他中文名：

化学品英文名：silver nitrate

其他英文名：lunar caustic

CAS：7761-88-8

### 危险性概述

危险性类别：第 5.1 类 氧化剂。

侵入途径：吸入。食入。

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：对水生生物有毒作用。

燃爆危险：助燃。与可燃物混合能形成爆炸性混合物。

### 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，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。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。

食入：饮足量温水，催吐。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:	无意义。
灭火方法:	本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。
灭火注意事项及措施:	消防人员必须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服,在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却,直至灭火结束。切勿将水流直接射至熔融物,以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。
<b>泄漏应急处理</b>	
应急行动:	隔离泄漏污染区,限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩,穿防毒服。勿使泄漏物与可燃物质(如木材、纸、油等)接触。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。勿使水进入包装容器内。小量泄漏:用洁净的铲子收集泄漏物,置于干净、干燥、盖子较松的容器中,将容器移离泄漏区。大量泄漏:泄漏物回收后,用水冲洗泄漏区。
<b>操作处置与储存</b>	
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。
<b>接触控制/个体防护</b>	
MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	未制定标准
PC-TWA (mg/m <sup>3</sup> ):	未制定标准
PC-STEL (mg/m <sup>3</sup> ):	未制定标准
TLV-C(mg/m <sup>3</sup> ):	-
TLV-TWA(mg/m <sup>3</sup> ):	0.01[按 Ag 计]

TLV-STEL(mg/m <sup>3</sup> ):	-
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。
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时, 建议佩戴过滤式防尘呼吸器。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿密闭型防毒服。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。
<b>理化特性</b>	
外观与性状:	无色透明的斜方结晶或白色的结晶, 有苦味。
pH 值:	无意义
熔点(°C):	212
沸点(°C):	444 (分解)
相对密度(水=1):	4.35
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa):	无资料
燃烧热(kJ/mol):	无意义
临界温度(°C):	无意义
临界压力(Mpa):	无意义
辛醇/水分配系数:	无资料
闪点(°C):	无意义

引燃温度(°C):	无意义
爆炸下限[% (V/V)]:	无意义
爆炸上限[% (V/V)]:	无意义
溶解性:	易溶于水、碱, 微溶于乙醚。
主要用途:	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。
<b>稳定性和反应性</b>	
稳定性:	稳定
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:	不聚合
分解产物:	氮氧化物。
<b>废弃处置</b>	
废弃物性质:	危险废物
废弃处置方法:	与厂商或制造商联系, 确定处置方法。
废弃注意事项:	处置前应参阅国家和地方有关法规。若可能, 回收使用。
<b>运输信息</b>	
危险货物编号:	51063
UN 编号:	1493
包装类别:	II 类包装
包装标志:	氧化剂。
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。

<p>运输注意事项:</p>	<p>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。</p>
<p><b>法规信息</b></p>	
<p>法规信息:</p>	<p>下列法律法规和标准,对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定: 中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过); 中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过); 中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过); 危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院第52次常务会议通过); 安全生产许可证条例(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过); 常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92); 危险化学品名录。</p>