

# 硝酸铟安全技术说明书

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	硝酸铟	化学品俗名：	
化学品英文名称：	indium nitrate	英文名称：	
技术说明书编码：	1521	CAS No.:	13770-61-1
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

## 第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
硝酸铟		13770-61-1

## 第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。目前尚未见铟及其化合物的职业中毒报道。
环境危害：	
燃爆危险：	本品助燃，具刺激性。

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
眼睛接触：	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。
食入：	饮足量温水，催吐。就医。

## 第五部分：消防措施

危险特性：	无机氧化剂。与可燃物的混合物易于着火，并会猛烈燃烧。具有腐蚀性。
有害燃烧产物：	氮氧化物。

<b>灭火方法：</b>	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，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。
--------------	---

### 第六部分：泄漏应急处理

<b>应急处理：</b>	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。用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。
--------------	--

### 第七部分：操作处置与储存

<b>操作注意事项：</b>	密闭操作，注意通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。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。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质。
----------------	---

<b>储存注意事项：</b>	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与易（可）燃物等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。
----------------	---

### 第八部分：接触控制/个体防护

<b>中国 MAC(mg/m<sup>3</sup>):</b>	未制定标准
<b>前苏联 MAC(mg/m<sup>3</sup>):</b>	未制定标准
<b>TLVTN:</b>	0.1mg/m <sup>3</sup> (按In计)
<b>TLVWN:</b>	未制订标准
<b>监测方法:</b>	
<b>工程控制:</b>	密闭操作，注意通风。
<b>呼吸系统防护:</b>	空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
<b>眼睛防护:</b>	戴化学安全防护眼镜。
<b>身体防护:</b>	穿胶布防毒衣。
<b>手防护:</b>	戴橡胶手套。
<b>其他防护:</b>	保持良好的卫生习惯。

### 第九部分：理化特性

外观与性状：	白色片状结晶，易潮解。		
pH：			
熔点(°C)：	100	相对密度(水=1)：	无资料
沸点(°C)：	分解	相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
分子式：	InN <sub>3</sub> O <sub>9</sub>	分子量：	300.84
主要成分：	纯品		
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/水分配系数的对数值：	无资料		
闪点(°C)：	无意义	爆炸上限%(V/V)：	无意义
引燃温度(°C)：	无意义	爆炸下限%(V/V)：	无意义
溶解性：	易溶于水，溶于醇。		
主要用途：	用作氧化剂。		
其它理化性质：			

### 第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：			
禁配物：	易燃或可燃物、硫、磷。		
避免接触的条件：			
聚合危害：			
分解产物：			

### 第十一部分：毒理学资料

急性毒性：	LD50：3350 mg/kg(小鼠经口)		
	LC50：无资料		
亚急性和慢性毒性：			

刺激性：	
致敏性：	
致突变性：	
致畸性：	
致癌性：	
<b>第十二部分：生态学资料</b>	
生态毒理毒性：	
生物降解性：	
非生物降解性：	
生物富集或生物积累性：	
其它有害作用：	无资料。
<b>第十三部分：废弃处置</b>	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。
废弃注意事项：	
<b>第十四部分：运输信息</b>	
危险货物编号：	51522
UN编号：	无资料
包装标志：	
包装类别：	
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。

## 第十五部分：法规信息

### 法规信息

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；  
中华人民共和国职业病防治法；  
中华人民共和国环境保护法；  
危险化学品安全管理条例；  
安全生产许可证条例；  
化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)；  
危险化学品目录（2015版）。