

硝酯正丙酯安全技术说明书

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	硝酯正丙酯	化学品俗名：	
化学品英文名称：	n-PROPYL NITRATE; Nitric acid, n-propyl ester	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	627-13-4
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.
-------	----	---------

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	吸入，食入，眼睛及皮肤接触
健康危害：	吸入蒸气产生低血压，损伤血红蛋白
环境危害：	
燃爆危险：	

第四部分：急救措施

皮肤接触：	立即用肥皂冲洗
眼睛接触：	立即用水冲洗
吸入：	将患者移至新鲜空气处；施行人工呼吸
食入：	就医，给饮大量水催吐(昏迷患者除外)

第五部分：消防措施

危险特性：	
有害燃烧产物：	
灭火方法：	使用干粉、泡沫、二氧化碳灭火剂，水灭火无效；灭火时注意防爆，用自动喷头冷却火中容器

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：用苏打灰覆盖，喷水后混合，放在水斗内置2小时，用6摩尔盐酸中和，用大量水冲入下水道

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：

储存注意事项：谨防容器受损；本品适宜室外或单独储存，室内储存时应存放在易燃液体标准储存室；与易燃物质、氧化剂隔离；戴氯丁橡胶手套、塑料防护服和自吸式呼吸器。须贴“易燃液体”标签，航空、铁路限量运输

第八部分：接触控制/个体防护

中国
MAC(mg/m³): 美国TWA：105mg / m³，ACGIH美国STEL：170mg / m³，ACGIH美国IDLH：2000ppm，ACGIH德国MAK：105mg / m³测定：木炭吸附，二硫化碳解吸，气相色谱法分析

前苏联
MAC(mg/m³):

TLVTN:

TLVWN:

监测方法:

工程控制:

呼吸系统防护: 选用适当呼吸器

眼睛防护: 戴护目镜

身体防护: 穿防护服

手防护:

其他防护:

第九部分：理化特性

外观与性状: 无色至浅黄色液体

pH:

熔点(°C): -100

相对密度(水=1): 1.0538

沸点(°C): 110.1(加热会引起爆炸)

相对蒸气密度(空气=1):

分子式: C₃H₇NO₂;
CH₃CH₂CH₂NO₂

分子量:

主要成分：			
饱和蒸气压 (kPa)：		燃烧热 (kJ/mol)：	
临界温度(°C)：		临界压力 (MPa)：	
辛醇/水分配系数的对数值：			
闪点(°C)：	23	爆炸上限% (V/V)：	100%
引燃温度(°C)：		爆炸下限% (V/V)：	2%
溶解性：	不溶		
主要用途：			
其它理化性质：			
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：			
禁配物：			
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： LC50：		
亚急性和慢性毒性：			
刺激性：			
致敏性：			
致突变性：			
致畸性：			
致癌性：			
第十二部分：生态学资料			
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：	
第十三部分：废弃处置	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	
废弃注意事项：	
第十四部分：运输信息	
危险货物编号：	
UN编号：	1865
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	
运输注意事项：	
第十五部分：法规信息	
法规信息	<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：</p> <p>中华人民共和国安全生产法；</p> <p>中华人民共和国职业病防治法；</p> <p>中华人民共和国环境保护法；</p> <p>危险化学品安全管理条例；</p> <p>安全生产许可证条例；</p> <p>化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)；</p> <p>危险化学品目录（2015版）。</p>