

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

硝基三氯甲烷化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名称:	硝基三氯甲烷
化学品英文名称:	nitrotrichloromethane
中文名称2:	氯化苦
英文名称2:	chloropicrin
技术说明书编码:	866
CAS No.	76-06-2
分子式:	CCl ₃ NO ₂
分子量:	164.39

成分及组成信息

有害物成分 硝基三氯甲烷	含量	CAS No. 76-06-2
-----------------	----	--------------------

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	蒸气强烈刺激眼和肺,
环境危害:	
燃爆危险:	本品不燃, 高毒, 具强

急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
眼睛接触:	立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。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:	饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

危险特性:	其蒸气沿地面扩散，有
有害燃烧产物:	氯化氢、氧化氮、一氧化碳
灭火方法:	消防人员须佩戴防毒面具，穿全身消防服，在上风向灭火。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

泄露应急处理

应急处理:	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并立即隔离150m，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：收集泄漏液体，避免泄漏物进入水体、下水道和限制性空间。
-------	--

处理和储存

操作注意事项:	严加密闭，提供充分的局部排风。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呼吸器，穿防毒服。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料，以备泄漏时使用。

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m ³)	1
前苏联MAC(mg/m ³)	未制定标准
TLVTN	ACGIH 0.1p
TLVWN	ACGIH (0.3)
监测方法:	盐酸萘乙二胺比色法
工程控制:	严加密闭，提供充分的局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时，必须佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防护。
身体防护:	穿防毒服。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进食及饮水。

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色或微黄色油状液体
pH	无资料
熔点(℃):	-64
沸点(℃):	112
相对密度(水=1):	1.69
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	5.33(33.8°C)
燃烧热(kJ/mol)	无意义
临界温度(℃):	无资料
临界压力(MPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料
闪点(℃):	无意义
引燃温度(℃):	无意义
爆炸上限%(V/V)	无意义
爆炸下限%(V/V)	无意义
溶解性:	不溶于水，溶于乙醇、苯等多数有机溶剂。
主要用途:	用于有机合成，用作杀虫剂。
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	硫酸、强还原剂、强氧化剂
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50: 126 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:	

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:	无资料。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	根据国家和地方有关法
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	61051
UN编号:	1580
包装标志:	
包装类别:	O51
包装方法:	装入1 毫米厚镀锌铁
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

其他信息

参考文献:	
填表部门:	
数据审核单位:	
修改说明:	
其他信息:	