

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-12-21

MSDS标题

1, 2, 3-三氯丙烷化学品安全技术说明书

产品标题

1, 2, 3-三氯丙烷

CAS号

96-18-4

化学品及企业标识

化学品中文名称:	1, 2, 3-三氯丙烷
化学品英文名称:	1,2,3-trichloropropane
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	619
CAS No.	96-18-4
分子式:	C ₃ H ₅ Cl ₃
分子量:	147.44

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
1, 2, 3-三氯丙烷		96-18-4

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品具有麻醉作用。急
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃, 有毒, 具刺

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。就医。
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:	饮足量温水,催吐。就医。

消防措施

危险特性:	与强氧化剂接触可发生
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	消防人员须佩戴防毒面具,穿全身消防服。在上风灭火。喷水冷却容器。可能的话,将容器从火场移至空旷处。

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,并进行隔离,严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器,穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏:用砂土、蛭石或其它惰性
-------	--

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作,局部排风。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库房。

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m ³)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m ³)	2
TLV(TN)	OSHA 50ppm
TLV(WN)	未制定标准
监测方法:	溶剂解吸-气相色谱法
工程控制:	密闭操作,局部排风。
呼吸系统防护:	空气中浓度超标时,应佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。
眼睛防护:	戴安全防护眼镜。
身体防护:	穿透气型防毒服。
手防护:	戴防化学品手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进食。

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色液体。
pH	11.5
熔点(℃):	-14.7
沸点(℃):	156.2
相对密度(水=1):	1.39
相对蒸气密度(空气=1):	5.0
饱和蒸气压(kPa)	1.33(46°C)
燃烧热(kJ/mol)	1733.0
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(℃):	82
引燃温度(℃):	303
爆炸上限%(V/V)	12.6

爆炸下限%(V/V)	3.2
溶解性:	微溶于水, 溶于油类。
主要用途:	用作溶剂。
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强碱。
避免接触的条件:	光照。
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50[320 mg/kg(大鼠经口)]1770 mg/kg(兔经皮) LC50[3400mg/m ³]2小时(小鼠吸入)
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:	该物质对环境可能有危害, 在地下水中蓄积作用。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用焚烧法处置。与燃料
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	61559
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	小开口钢桶; 螺纹口玻
运输注意事项:	运输前应先检查包装容

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:

xiya