

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

三氯乙腈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:	三氯乙腈
化学品英文名称:	trichloroacetonitrile
中文名称2:	氰化三氯甲烷
英文名称2:	chlorocyanohydrin
技术说明书编码:	839
CAS No.□	545-06-2
分子式:	C2Cl3N
分子量:	144.39

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
三氯乙腈		545-06-2

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品对呼吸道有明显刺
环境危害:	对环境有危害, 对水体
燃爆危险:	本品易燃, 有毒, 具刺

急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着, 用流动清水或5%硫代硫酸钠溶液彻底冲洗至少 2 0 分钟。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。用1:5000高锰酸钾或 5 %硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。

消防措施

危险特性：	易燃，受热分解放出剧
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

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，提供充分的
储存注意事项：	储存于阴凉、通风的库

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)	未制定标准
TLVTN	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法：	
工程控制：	严加密闭，提供充分的
呼吸系统防护：	可能接触其蒸气时，应
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。
身体防护：	穿聚乙烯防毒服。
手防护：	戴橡胶手套。
其他防护：	工作现场禁止吸烟、进

理化特性

主要成分：	纯品
外观与性状：	无色液体。
pH	
熔点(℃)：	-42
沸点(℃)：	83-84
相对密度(水=1)：	1.44
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料
饱和蒸气压(kPa)	7.73(20℃)
燃烧热(kJ/mol)	无资料
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(℃)：	无资料
引燃温度(℃)：	无资料
爆炸上限%(V/V)	无资料
爆炸下限%(V/V)	无资料
溶解性：	不溶于水。
主要用途：	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:	强氧化剂、强还原剂、
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□250 mg/kg(大鼠经口)□900 mg/kg(兔经皮) LC50□无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	家兔经眼：50μg/
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:	该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	61634
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	小开口钢桶；安瓿瓶外
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:	