

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-02-25

MSDS标题

三氯化碘化学品安全技术说明书

产品标题

三氯化碘

CAS号

865-44-1

化学品及企业标识

化学品中文名称:	三氯化碘
化学品英文名称:	iodine trichloride
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	966
CAS No.:	865-44-1
分子式:	ICl3
分子量:	233.26

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
三氯化碘		865-44-1

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品具有刺激作用。对
环境危害:	
燃爆危险:	本品不燃，具腐蚀性、

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:	用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

危险特性:	受高热分解，放出腐蚀
有害燃烧产物:	氯化物、氯气、碘化氢
灭火方法:	消防人员必须穿全身耐

泄露应急处理

应急处理:	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），穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
-------	--

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，加强通风。
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通

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:	生产过程密闭，加强通
呼吸系统防护:	可能接触其粉尘时，必
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿防酸碱塑料工作服。
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:	黄色或棕色晶体，有
pH	
熔点(℃):	33
沸点(℃):	77(分解)
相对密度(水=1):	3.20(-4℃)
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	无资料
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:	溶于水，溶于醇、醚、苯、四氯化碳。
主要用途:	用作氯化剂及氧化剂，
其它理化性质:	25

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

急性毒性:	LD50无资料
	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:	81521
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	螺纹口玻璃瓶、铁盖压
运输注意事项:	起运时包装要完整，装

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:	

xinya