

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-01-20

MSDS标题

二碘甲烷化学品安全技术说明书

产品标题

碘化亚甲基;碘化次甲基;亚甲基二碘

CAS号

75-11-6

化学品及企业标识

化学品中文名称:	二碘甲烷
化学品英文名称:	diiodomethane
中文名称2:	碘化亚甲基
英文名称2:	methylene iodide
技术说明书编码:	751
CAS No.:	75-11-6
分子式:	CH2I2
分子量:	267.87

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
二碘甲烷		75-11-6

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	高浓度时有麻醉和刺激
环境危害:	对环境有危害。
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。
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:	受热分解放出有毒的碘
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，穿防护服。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，加强通风。
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:	生产过程密闭，加强通
呼吸系统防护:	一般不需要特殊防护，
眼睛防护:	必要时，戴安全防护眼
身体防护:	穿透气型防护服。
手防护:	戴防化学品手套。
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:	无色澄清到淡黄色液体
pH	
熔点(℃):	5-6
沸点(℃):	181(分解)
相对密度(水=1):	3.32
相对蒸气密度(空气=1):	9.25
饱和蒸气压(kPa)	无资料
燃烧热(kJ/mol)	745.7
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(℃):	110
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，溶于乙醇、乙醚、苯、氯仿等多数有机溶剂。
主要用途:	用于有机合成及混合矿
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、碱金
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:	LD50403 mg/kg(大鼠腹腔)830 mg/kg(小鼠皮下) 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:	该物质对环境有危害，应注意对大气的污染。

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:	61569
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	安瓿瓶外普通木箱；螺
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:	

xinya