

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

1, 3-二氯苯化学品安全技术说明书

产品标题

1, 3-二氯苯; 1, 3-二氯化苯

CAS号

541-73-1

化学品及企业标识

化学品中文名称:	1, 3-二氯苯
化学品英文名称:	1,3-dichlorobenzene
中文名称2:	间二氯苯
英文名称2:	m-dichlorobenzene
技术说明书编码:	623
CAS No.	541-73-1
分子式:	C ₆ H ₄ Cl ₂
分子量:	147.00

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
1, 3-二氯苯		541-73-1

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	吸入后引起头痛、倦睡
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃, 有毒, 具强

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:	遇明火能燃烧。受高热
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	采用雾状水、泡沫、二

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/m ³)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m ³)	20[皮]
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:	穿防毒物渗透工作服。
手防护:	戴橡胶耐油手套。
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，有刺激性气
pH	
熔点(℃):	-24.8
沸点(℃):	173
相对密度(水=1):	1.29
相对蒸气密度(空气=1):	5.08
饱和蒸气压(kPa)	0.13(12.1°C)
燃烧热(kJ/mol)	2952.9
临界温度(℃):	415.3
临界压力(MPa)	4.86
辛醇/水分配系数的对数值:	3.56
闪点(℃):	63
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，溶于醇、醚。
主要用途:	用于染料制造、有机合
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、铝。
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: 1062 mg/kg(小鼠静脉) 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:	该物质对环境可能有危害，对水体和大气可造成污染，在对人类重要食物链中，特别是在水生生物中发生生物蓄积。

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:	61657
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:	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:

xiya