

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-03-20

## MSDS标题

三溴甲烷化学品安全技术说明书

## 产品标题

溴仿

## CAS号

75-25-2

## 化学品及企业标识

化学品中文名称:	三溴甲烷
化学品英文名称:	tribromomethane
中文名称2:	溴仿
英文名称2:	bromoform
技术说明书编码:	841
CAS No.:	75-25-2
分子式:	CHBr3
分子量:	252.77

## 成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
三溴甲烷		75-25-2

## 危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品有麻醉和刺激作用
环境危害:	对水体可造成污染。
燃爆危险:	本品不燃, 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:	不燃。受高热分解产生
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

## 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。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。小量泄漏:用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏:构筑围堤或挖坑收容。用泡沫
-------	--

## 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

## 接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m <sup>3</sup> )	未制定标准
前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> )	5
TLVTN	ACGIH 0.5p
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
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
眼睛防护:	一般不需要特殊防护,
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

## 理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色重质液体,有似氯
pH	
熔点(°C):	6-7
沸点(°C):	149.5
相对密度(水=1):	2.89
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa):	2.67(48°C)
燃烧热(kJ/mol):	无意义
临界温度(°C):	无资料
临界压力(MPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	2.3
闪点(°C):	无意义
引燃温度(°C):	无意义
爆炸上限%(V/V):	无意义

爆炸下限%(V/V)	无意义
溶解性:	微溶于水, 溶于乙醇、乙醚、氯仿、苯。
主要用途:	用作溶剂和有机合成中
其它理化性质:	

## 稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、活性金属粉
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:	遇碱分解, 但在水体中则是高度持久性的化合物, 不会被生物降解。特别在饮用水中会长期停留, 从而造成危害。

## 废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	经蒸馏提纯后回收使用
废弃注意事项:	

## 运输信息

危险货物编号:	61562
UN编号:	2515
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	螺纹口玻璃瓶、铁盖压
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