

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

四溴化碳化学品安全技术说明书

产品标题

四溴甲烷

CAS号

558-13-4

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	ACGIH 0.1p
TLVWN	ACGIH 0.3p
监测方法:	
工程控制:	密闭操作，局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触毒物时，应选
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
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

化学品及企业标识

化学品中文名称:	四溴化碳
化学品英文名称:	carbon tetrabromide
中文名称2:	四溴甲烷
英文名称2:	tetrabromomethane
技术说明书编码:	856
CAS No.	558-13-4
分子式:	CBr4
分子量:	331.63

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	白色固体。
pH	
熔点(℃):	88-90
沸点(℃):	190
相对密度(水=1):	3.42
相对蒸气密度(空气=1):	11.6
饱和蒸气压(kPa):	5.32(96.3℃)
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:	不溶于水，溶于乙醇、乙醚、氯仿。
主要用途:	用于有机合成。
其它理化性质:	

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品对眼和呼吸道有刺
环境危害:	
燃爆危险:	本品不燃，高毒，具刺

消防措施

危险特性:	受高热分解产生有毒的
有害燃烧产物:	溴化氢。
灭火方法:	消防人员须佩戴防毒面

运输信息

危险货物编号:	61563
UN编号:	2516
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

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:	

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），穿防毒服。少量泄漏：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。
-------	---

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:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50≥1800 mg/kg(大鼠经口)
	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:	

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

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

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，在地下水中有蓄积作用。

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:	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:	饮足量温水，催吐。就医。

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强碱。
避免接触的条件:	光照。
聚合危害:	
分解产物:	

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
四溴化碳		558-13-4