

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-01

MSDS标题

氯化苄化学品安全技术说明书

产品标题苄基氯;氯甲苯;氯甲基苯;苯氯甲烷;氯代甲苯; α -氯甲苯;氯苯甲烷**CAS号**

100-44-7

化学品及企业标识

化学品中文名称:	氯化苄
化学品英文名称:	benzyl chloride
中文名称2:	苄基氯
英文名称2:	
技术说明书编码:	801
CAS No.	100-44-7
分子式:	C ₇ H ₇ Cl
分子量:	126.58

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
氯化苄		100-44-7

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	持续吸入高浓度蒸气可
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃, 高毒, 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。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:	饮足量温水，催吐。洗胃。就医。

消防措施

危险特性:	遇明火、高热可燃。受
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具，穿全身消防服，在上风向灭火。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

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。不要直接接触泄漏物。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：用毛毯等吸附，然后集中处理。
-------	---

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，提供充分的局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

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)	0.5
TLV(TWA)	OSHA 1ppm,
TLV(VN)	未制定标准
监测方法:	溶剂解吸-气相色谱法
工程控制:	严加密闭，提供充分的局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触毒物时，佩戴过滤式防毒面具。
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:	戴橡胶耐油手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。单独存放被污染的衣服和器具，避免污染其他物品。

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	无色液体，有不愉快的刺激性气味。
pH	7.0
熔点(℃):	-39.2
沸点(℃):	179.4
相对密度(水=1):	1.10
相对蒸气密度(空气=1):	4.36
饱和蒸气压(kPa)	2.93(78°C)
燃烧热(kJ/mol)	3705.2
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(℃):	67
引燃温度(℃):	585
爆炸上限%(V/V)	无资料

爆炸下限%(V/V)	1.1
溶解性:	不溶于水，可混溶于乙醇、氯仿等多数有机溶剂。
主要用途:	用作染料中间体及单宁
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、铁、铁盐、
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≥1231 mg/kg(大鼠经口) LC50≥778mg/m ³ ≥2小时(大鼠吸入)
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:	用焚烧法处置。燃烧过
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	61063
UN编号:	1738
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	小开口钢桶；玻璃瓶或
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