

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-14

MSDS标题

丙苯化学品安全技术说明书

产品标题

正丙苯;1-苯丙烷;1-苯基丙烷

CAS号

103-65-1

化学品及企业标识

化学品中文名称:	丙苯
化学品英文名称:	n-propylbenzene
中文名称2:	1-苯基丙烷
英文名称2:	1-phenylpropane
技术说明书编码:	238
CAS No.:	103-65-7
分子式:	C9H12
分子量:	120.19

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
丙苯		103-65-7

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	吸入、口服或经皮肤吸
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃, 具刺激性。

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：	易燃，遇明火、高热或
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法：	喷水冷却容器，可能的

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：用砂土或其它不燃材料吸
-------	--

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：	空气中浓度超标时，佩
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。
pH	
熔点(℃)：	-99.5
沸点(℃)：	159.2
相对密度(水=1)：	0.86
相对蒸气密度(空气=1)：	4.14
饱和蒸气压(kPa)	1.33(43.4℃
燃烧热(kJ/mol)	5209.9
临界温度(℃)：	365.6
临界压力(MPa)	3.24
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料
闪点(℃)：	30
引燃温度(℃)：	450
爆炸上限%(V/V)	6.0

爆炸下限%(V/V)	0.8
溶解性:	不溶于水，可混溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。
主要用途:	用作溶剂及有机合成。
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂。
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≥6040 mg/kg(大鼠经口) LC50≥319150mg/m3≥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:	该物质对环境可能有危害，对水生生物和鸟类应给予特别注意。在哺乳动物中发生生物蓄积。

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:	33538
UN编号:	2364
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	小开口钢桶；安瓿瓶外
运输注意事项:	运输时运输车辆应配备

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