

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

十氢萘化学品安全技术说明书

产品标题

萘烷; 双环(4, 4, 0)癸烷; 十氢萘

CAS号

91-17-8

化学品及企业标识

化学品中文名称:	十氢萘
化学品英文名称:	decahydronaphthalene
中文名称2:	萘烷
英文名称2:	Naphthane
技术说明书编码:	350
CAS No.:	91-17-8
分子式:	C10H18
分子量:	138.25

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
十氢萘		91-17-8

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品对皮肤粘膜有刺激
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、高热能
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，穿防静电工作服。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、干燥石灰
-------	--

处理和储存

操作注意事项：	密闭操作，全面通风。
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)	100
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，全面通
呼吸系统防护：	高浓度环境中，应该佩
眼睛防护：	戴安全防护眼镜。
身体防护：	穿防静电工作服。
手防护：	戴橡胶耐油手套。
其他防护：	工作现场严禁吸烟。工

理化特性

主要成分：	纯品
外观与性状：	无色液体，有芳香气味
pH	
熔点(℃)：	-43.3(顺)
沸点(℃)：	194.6(顺)
相对密度(水=1)：	0.89(顺)
相对蒸气密度(空气=1)：	4.76
饱和蒸气压(kPa)	0.13(22.5℃)
燃烧热(kJ/mol)	6280.5
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(℃)：	54
引燃温度(℃)：	255
爆炸上限%(V/V)	5.4(100℃)

爆炸下限%(V/V)	0.7(100℃)
溶解性:	不溶于水，溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。
主要用途:	用作油、脂、树脂、橡
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:	LD504170 mg/kg(大鼠经口)5900 mg/kg(兔经皮) 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:	无资料。

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:	33550
UN编号:	1147
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	薄钢板桶或镀锡薄钢板
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