

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

异氰酸苯酯化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名称:	异氰酸苯酯
化学品英文名称:	phenyl isocyanate
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	881
CAS No.[]	103-71-9
分子式:	C7H5NO
分子量:	119.12

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
异氰酸苯酯		103-71-9

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	吸入本品后对呼吸道有
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃, 有毒, 具强

急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少15分钟。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:	用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

危险特性:	易燃，其蒸气与空气可
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，并立即隔离150m ³ 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
-------	---

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，提供充分的
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥、通

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
TLVTN	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	严加密闭，提供充分的
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时，应
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿防毒物渗透工作服。
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:	无色液体，有刺激性气
pH	
熔点(°C):	-30
沸点(°C):	166
相对密度(水=1):	1.1
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa)	0.13(10.6°C)
燃烧热(kJ/mol)	无资料
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:	无资料
闪点(°C):	55
引燃温度(°C):	无资料
爆炸上限%(V/V)	无资料
爆炸下限%(V/V)	无资料
溶解性:	易溶于乙醚。
主要用途:	用于鉴别醇及胺，也作
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	水、醇类、强碱、胺类
避免接触的条件:	受热、潮湿空气。
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50□940 mg/kg(大鼠经口)□7130 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:	61109
UN编号:	2487
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	螺纹口玻璃瓶、铁盖压
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:	