

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

丙烯酰胺化学品安全技术说明书

产品标题

2-丙烯酰胺

CAS号

79-06-1

化学品及企业标识

化学品中文名称:	丙烯酰胺
化学品英文名称:	acrylamide
中文名称2:	
英文名称2:	
技术说明书编码:	724
CAS No.:	79-06-1
分子式:	C3H5NO
分子量:	71.08

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
丙烯酰胺		79-06-1

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品是一种蓄积性的神
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃, 有毒, 为可

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:	遇明火、高热可燃。若
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法:	采用雾状水、抗溶性泡

泄露应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放
-------	--

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、通风的库

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	0.3[皮]
前苏联MAC(mg/m3)	0.2
TLVTN	ACGIH 0.03
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:	空气中粉尘浓度超标时
眼睛防护:	呼吸系统防护中已作防
身体防护:	穿胶布防毒衣。
手防护:	戴橡胶手套。
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:	白色结晶固体，无气味
pH	
熔点(℃):	84.5
沸点(℃):	125(3.33kP
相对密度(水=1):	1.12
相对蒸气密度(空气=1):	2.45
饱和蒸气压(kPa)	0.21(84.5℃
燃烧热(kJ/mol)	无资料
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:	-0.67
闪点(℃):	无意义
引燃温度(℃):	无资料
爆炸上限%(V/V)	无资料

爆炸下限%(V/V)	无资料
溶解性:	溶于水、乙醇、乙醚、丙酮，不溶于苯。
主要用途:	用于制造水溶性聚合物
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

急性毒性:	LD50150~180 mg/kg(大鼠经口) LC50无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	家兔经眼100m
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，对水体应给予特别注意。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用焚烧法处置。焚烧炉
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	61740
UN编号:	2074
包装标志:	
包装类别:	O53
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:	

xinya