

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-03-20

MSDS标题

氰乙酸化学品安全技术说明书

产品标题

氰基乙酸; 氰基醋酸

CAS号

372-09-8

化学品及企业标识

化学品中文名称:	氰乙酸
化学品英文名称:	cyanoacetic acid
中文名称2:	氰基醋酸
英文名称2:	
技术说明书编码:	827
CAS No.□	372-09-8
分子式:	C3H3NO2
分子量:	85.06

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
氰乙酸		372-09-8

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	未见职业危害方面的报
环境危害:	对环境有危害, 对水体
燃爆危险:	本品可燃, 有毒, 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。
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:	遇明火能燃烧。受潮或
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	消防人员须佩戴氧气呼

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。少量泄漏:用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏:收集回收或运至废物处理场所处置。
-------	--

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)	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:	严加密闭,提供充分的
呼吸系统防护:	可能接触毒物时,应该
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿聚乙烯防毒服。
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。
pH	
熔点(°C):	66
沸点(°C):	108(2.0kPa)
相对密度(水=1):	无资料
相对蒸气密度(空气=1):	无资料
饱和蒸气压(kPa):	2.0(108°C)
燃烧热(kJ/mol):	1249
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):	107
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:	溶于水、乙醇、乙醚，微溶于乙酸、氯仿。
主要用途:	用于有机合成，医药上
其它理化性质:	160

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂、强还原剂、
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□1500 mg/kg(大鼠经口) 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:	该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。

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:	61645
UN编号:	无资料
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:	运输前应先检查包装容

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:

XiYiYa