

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-04-21

MSDS标题

2, 2'-偶氮二异丁腈化学品安全技术说明书

产品标题

2, 2'-偶氮二异丁腈;发孔剂N;2,2'-偶氮二(2-甲基丙腈)

CAS号

78-67-1

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)	0.3
TLVTN	未制定标准
TLVWN	未制定标准
监测方法:	
工程控制:	密闭操作, 局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触毒物时, 应该
眼睛防护:	戴安全防护眼镜。
身体防护:	穿透气型防毒服。
手防护:	戴防毒物渗透手套。
其他防护:	工作完毕, 淋浴更衣。

化学品及企业标识

化学品中文名称:	2, 2'-偶氮二异丁腈
化学品英文名称:	2,2'-azodiisobutyronitrile
中文名称2:	发孔剂N
英文名称2:	Azobisisobutyronitrile
技术说明书编码:	465
CAS No.	78-67-1
分子式:	C8H12N4
分子量:	164.21

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	白色透明结晶。
pH	
熔点(℃):	110(分解)
沸点(℃):	无资料
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)	无资料
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:	无资料
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:	不溶于水，溶于乙醇、乙醚、甲苯等。
主要用途:	用作橡胶、塑料等发泡
其它理化性质:	

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	在体内可释放氰离子引
环境危害:	
燃爆危险:	本品易燃，具刺激性。

消防措施

危险特性:	遇高热、明火或与氧化
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	尽可能将容器从火场移

运输信息

危险货物编号:	41040
UN编号:	2952
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项:	运输时运输车辆应配备

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:	

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。用水润湿，使用无火花工具收集于密闭的塑料桶或纸板桶中。回收或运至废物处理场所处置。
-------	---

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:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50□25□30 mg/kg(大鼠经口)□17.2□25 mg/kg(小鼠经口) 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:	

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，局部排风。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库

法规信息

法规信息	化学危险物品安全管理
------	------------

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。

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。就医。
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。用1:5000高锰酸钾或 5 %硫代硫酸钠溶液洗胃。就医。

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:	受热。
聚合危害:	
分解产物:	

成分及组成信息

有害物成分

2, 2'-偶氮二异丁腈

含量

CAS No.

78-67-1

Xinya