

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-04-01

MSDS标题

4-硝基苯肼化学品安全技术说明书

产品标题

对硝基苯肼

CAS号

100-16-3

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:	密闭操作, 局部排风。
呼吸系统防护:	空气中粉尘浓度超标时
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿防毒物渗透工作服。
手防护:	戴橡胶手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进

化学品及企业标识

化学品中文名称:	4-硝基苯肼
化学品英文名称:	4-nitrophenylhydrazine
中文名称2:	对硝基苯肼
英文名称2:	p-nitrophenylhydrazine
技术说明书编码:	705
CAS No.	100-16-3
分子式:	C6H7N3O2
分子量:	153.14

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	橙黄色结晶粉末。
pH[]	
熔点(°C):	158(分解)
沸点(°C):	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(°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):	无意义
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:	微溶于水, 溶于热乙醇、乙醚、苯、氯仿、乙酸乙酯。
主要用途:	用作检验酮、醛和糖等
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:	对眼睛、上呼吸道、粘
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃, 有毒, 具刺

消防措施

危险特性:	遇明火、高热可燃。与
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、
灭火方法:	采用雾状水、泡沫、二

运输信息

危险货物编号:	61815
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

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。少量泄漏: 避免扬尘, 小心扫起, 置于袋中转移至安全场所。大量泄漏: 收集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□无资料 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。
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。

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:	

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
4-硝基苯肼		100-16-3