

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-03-19

MSDS标题

苯肼化学品安全技术说明书

产品标题

肼基苯; 苯基联氨; 肼苯; 单苯肼; 肼化苯

CAS号

100-63-0

化学品及企业标识

化学品中文名称:	苯肼
化学品英文名称:	phenylhydrazine
中文名称2:	苯基联胺
英文名称2:	hydrazinobenzene
技术说明书编码:	722
CAS No.□	100-63-0
分子式:	C6H8N2
分子量:	108.14

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
苯肼		100-63-0

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品可引起溶血性贫血
环境危害:	对环境有危害。
燃爆危险:	本品可燃, 有毒。

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:	可燃。遇明火、高热可
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

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,并进行隔离,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。若是液体。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
-------	--

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

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)	0.1
TLVTN	OSHA 5ppm,
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:	可能接触其蒸气时,应
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:	戴橡胶耐油手套。
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:	淡黄色晶体或油状液体
pH	
熔点(°C):	19.4
沸点(°C):	243.5
相对密度(水=1):	1.10
相对蒸气密度(空气=1):	4.3
饱和蒸气压(kPa)	1.33(115°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):	70
引燃温度(°C):	615
爆炸上限%(V/V)	无资料

爆炸下限%(V/V)	1.3
溶解性:	不溶于冷水, 溶于热水、乙醇、醚、苯等多数有机溶剂。
主要用途:	用于有机合成及用作分
其它理化性质:	

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:	光照、空气。
聚合危害:	
分解产物:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50 188 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:	该物质对环境有害, 建议不要让其进入环境。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用控制焚烧法处置。焚
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	61813
UN编号:	2572
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	液态: 小开口钢桶; 螺
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