

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

硝基苯化学品安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名称:	硝基苯
化学品英文名称:	nitrobenzene
中文名称2:	密斑油
英文名称2:	Oil of mirbane
技术说明书编码:	865
CAS No.:	98-95-3
分子式:	C ₆ H ₅ NO ₂
分子量:	123.11

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
硝基苯		98-95-3

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	主要引起高铁血红蛋白
环境危害:	对环境有危害, 对水体
燃爆危险:	本品可燃, 有毒。

急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着, 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。就医。

消防措施

危险特性:	遇明火、高热可燃。与氧化剂接触猛烈反应。
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳、烟雾。
灭火方法:	消防人员须佩戴防毒面具，穿全身消防服。在下风向灭火。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

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。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用
-------	--

处理和储存

操作注意事项:	密闭操作，提供充分的局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤呼吸器，穿防毒服。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m ³)	5[皮]
前苏联MAC(mg/m ³)	3
TLVTN	OSHA 1ppm,
TLVWN	未制定标准
监测方法:	盐酸萘乙二胺比色法
工程控制:	严加密闭，提供充分的局部排风。
呼吸系统防护:	可能接触其蒸气时，佩戴过滤式防毒面具。
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:	戴橡胶耐油手套。
其他防护:	工作现场禁止吸烟、进食及饮水。

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	淡黄色透明油状液体，有苯胺味。
pH	7.0
熔点(℃):	5.7
沸点(℃):	210.9
相对密度(水=1):	1.20
相对蒸气密度(空气=1):	4.25
饱和蒸气压(kPa)	0.13(44.4°C)
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:	1.86
闪点(℃):	87.8
引燃温度(℃):	482
爆炸上限%(V/V)	无资料
爆炸下限%(V/V)	1.8(93°C)
溶解性:	不溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯等多数有机溶剂。
主要用途:	用作溶剂，制造苯胺、染料、医药等。
其它理化性质:	

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□489 mg/kg(大鼠经口)□2100 mg/kg(大鼠经皮) LC50□无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	家兔经眼□500mg
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, 特别是在水生生物中发生生物蓄积。

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:	61056
UN编号:	1662
包装标志:	
包装类别:	O52
包装方法:	小开口钢桶; 螺纹口玻
运输注意事项:	本品铁路运输时限使用

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:	