

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

对苯二酚化学品安全技术说明书

产品标题

1, 4-二羟基苯; 鸡纳酚; 对羟基苯酚; 1, 4-苯二酚

CAS号

123-31-9

化学品及企业标识

化学品中文名称:	对苯二酚
化学品英文名称:	p-dihydroxybenzene
中文名称2:	氢醌
英文名称2:	p-hydroquinone
技术说明书编码:	738
CAS No.	123-31-9
分子式:	C ₆ H ₆ O ₂
分子量:	110.11

成分及组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
对苯二酚		123-31-9

危险性质描述

危险性类别:	
侵入途径:	
健康危害:	本品毒性比酚大。成人
环境危害:	
燃爆危险:	本品可燃, 高毒。

急救措施

皮肤接触:	立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗。就医。
眼睛接触:	立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。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:	立即给饮植物油15~30mL催吐。就医。

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、抗溶性泡

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。小量泄漏:用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗,洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏:收集回收
-------	--

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/m ³)	未制定标准
前苏联MAC(mg/m ³)	未制定标准
TLVTN	OSHA 2mg/m ³
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:	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

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	白色结晶。
pH	
熔点(℃):	170.5
沸点(℃):	285
相对密度(水=1):	1.33
相对蒸气密度(空气=1):	3.81
饱和蒸气压(kPa)	0.13(132.4)
燃烧热(kJ/mol)	2849.8
临界温度(℃):	549.9
临界压力(MPa):	7.45
辛醇/水分配系数的对数值:	0.59
闪点(℃):	无意义
引燃温度(℃):	499
爆炸上限%(V/V)	无资料

爆炸下限%(V/V)	无资料
溶解性:	溶于水, 易溶于乙醇、乙醚。
主要用途:	制取黑白显影剂、蒽醌
其它理化性质:	

稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	酰基氯、酸酐、碱、强
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:	LD50:320 mg/kg(大鼠经口) LC50:无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	人经皮: 2%, 轻度刺
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:	该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用焚烧法处置。
废弃注意事项:	

运输信息

危险货物编号:	61725
UN编号:	2662
包装标志:	
包装类别:	O53
包装方法:	塑料袋或二层牛皮纸袋
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照

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:

xiya