

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-03-21

MSDS标题

间苯二酚化学品安全技术说明书

产品标题

1, 3-二羟基苯; 3-苯二酚; 间二羟基苯

CAS号

108-46-3

接触控制

职业接触限值	
中国MAC(mg/m3)	5
前苏联MAC(mg/m3)	未制定标准
TLVTN	ACGIH 10pp
TLVWN	ACGIH 20pp
监测方法:	碳酸钠比色法
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:	间苯二酚
化学品英文名称:	m-dihydroxybenzene
中文名称2:	雷琐辛
英文名称2:	resorcinol
技术说明书编码:	775
CAS No.	108-46-3
分子式:	C6H6O2
分子量:	110.11

理化特性

主要成分:	纯品
外观与性状:	白色针状结晶, 有不愉
pH□	
熔点(°C):	110.7
沸点(°C):	276.5
相对密度(水=1):	1.28
相对蒸气密度(空气=1):	3.79
饱和蒸气压(kPa)□	0.13(108.4)
燃烧热(kJ/mol)□	2847.8
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):	608
爆炸上限%(V/V)□	无资料
爆炸下限%(V/V)□	无资料
溶解性:	易溶于水、乙醇、乙醚, 溶于氯仿、四氯化碳, 不溶于苯。
主要用途:	用于染料工业、塑料工
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:	急性中毒与酚类似, 引
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。受
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

运输信息

危险货物编号:	61725
UN编号:	2876
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:	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。不要直接接触泄漏物。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, 用水稀释后放入废水系统
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

废弃处理

废弃物性质:	
废弃处置方法:	用焚烧法处置。与碳酸
废弃注意事项:	

毒理学信息

急性毒性:	LD50 301 mg/kg(大鼠经口) 3360 mg/kg(兔经皮) LC50 无资料
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	家兔经眼 100m
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, 提供充分的
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:	该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。

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至少15分钟。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:	饮足量温水, 催吐。洗胃。就医。

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:	

成分及组成信息

有害物成分
间苯二酚

含量

CAS No.
108-46-3

XiYiYa