

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-11-04

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

间苯二酚安全技术说明书

产品标题

8-姜烯酚

CAS号

36700-45-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 间苯二酚

化学品英文名: RESORCINOL

间苯二酚, 铈醇, "1, 3-二羟基苯", "1, 3-苯二酚", 雷锁酚, 雷锁辛, 间苯二酚, 间苯二酚 (雷琐辛)

C6-H6-O2, C6H4(OH)2, m-benzenediol, m-benzenediol, resorcine, resorcin, dihydroxybenzol, m-hydroquinone, m-hydroquinone, m-dioxybenzene, m-dioxybenzene, 3-hydroxycyclohexadien-1-one, 3-hydroxycyclohexadien-1-one, m-

别名: hydroxyphenol, m-hydroxyphenol, "1, 3 benzenediol", "3-hydroxy phenol", "3-hydroxy phenol", "1, 3 dihydroxybenzene", "C.I. 76505", "C.I. Developer 4", "C.I. Oxidation base 31", "Developer O", "Developer R", "Developer RS", Durafur, "Developer G", "Fouramine RS", "Fourrine 79", "Fourrine EW", "Nako TGG", NCI-C05970, "Pelagol Grey RS"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编:

传真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编

码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
----	--------	------	---

间苯二酚

108-46-3

Xn,N

>98

EC 号码: 203-585-2

R 代码: R22, R36/38, R50

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。 对眼睛和皮肤有刺激性。 对水生物有剧毒。

潜在健康作用 (危害)

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据。

急救措施

食入

给予牛奶或水 (如果神志清醒的话)。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息, 保暖。 如果呼吸变浅, 给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

接触控制

接触控制

来源	物质	TWA ppm	STEL ppm
职业卫生标准（中国香港）	间苯二酚 (Resorcinol (m-Dihydroxybenzene) (1,3-Benzenediol))	10	20

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 可与水混合。

分子量: 110.11

熔点 (°C): 110

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 5.2 concentrate

挥发性成份 (% 体积): 100

相对蒸气密度 (空气=1): 3.8

爆炸下限 [LFL]: 1.4 @ 200 C

自燃温度 [C]: 608

状态: 粉末状固体

物质

log Kow

沸点范围 [C]: 280 (sublimes)

比重 (水=1): 1.27

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 0.13 @ 108.4 C

蒸发速率: 无

闪点 [C]: 127

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

Value

0.77-0.8

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

间苯二酚

毒性和刺激性

毒性

经口LDLo (半致死剂量) 29 mg/kg

经口LD 50 (半致死剂量): 301 mg/kg

刺激性

皮肤 20 mg/24h 中等

眼睛 100 mg 严重的

经皮LD 50(半致死剂量) 3360 mg/kg

致癌物质

间苯二酚

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

3

生态学资料

42-53.4 0.8 » log Kow (Sangster 1997): 61% » log Pow (Verschueren 1993): 0.77/0.80 1.15 (61%)
100% 1.89 log Kow: 0.77-0.8 Koc: 2-65 COD □化学需氧量□: 100% ThOD ThOD (理论需要量) : 1.89
毒性鱼类: LC50(96)0.44mg/l 无脊椎动物毒性: LC100(24) prtz 6.19mmol/L 硝化抑制: 85% inhib at
100mg/L 厌氧作用: sig degrad 对藻类和浮游生物的影响: LD0 algae 140mg/L

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
间苯二酚	LOW	No data	LOW	MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 毒性 陆路运输 UNDG□
类别或项别: 6.1 次要危险性: 无
UN 号码.: 2876 联合国包装类别: III
货运名称: 间苯二酚

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2876	包装类别:	III
特殊条款: :	无		
货运名称: RESORCINOL			

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2876	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	无
限制数量:	5 kg		
货运名称: RESORCINOL			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R36/38 R50

安全

S 代码 安全词组

S22 请勿吸入尘埃。

S25 预防跟眼睛接触。

S36 穿戴适当的保护性服装。

S51 仅应该在通风的地点使用。

S09 保持容器在通风的地点。

S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。

S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。

S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。

S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。

S57 用适当的容器，以便预防污染环境。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

间苯二酚 (CAS: 108-46-3) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

常用危险化学品的分类及标志

毒药表规例-毒药表（中国香港）

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

工作场所有害因素职业接触限值

化学品首次进口环境管理第二类化学品

危险化学品名录

药剂业及毒药规例（中国香港）- 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

职业卫生标准（中国香港）

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,

GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

其他信息