

化学品安全技术说明书

间苯二酚

版本:v1
SDS编号:R111662
产品编号:R111662

修订日期:2024-01-22
打印日期:2024-01-29
最初编制日期:2023-11-23

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 间苯二酚
产品编号 : R111662
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 108-46-3

1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
地址 : 上海市 新金桥路 36号
电话号码 : 400-620-6333
传真 : 无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

急性毒性, 经口 (类别 4), H302

急性毒性, 经皮 (类别 5), H313

皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), H319

皮肤过敏 (类别 1), H317

特异性靶器官系统毒性 (一次接触), 经口 (类别 1), 中枢神经系统, 血液, H370

特异性靶器官系统毒性 (一次接触), 经口 (类别 2), 呼吸系统, H371

急性 (短期) 水生危害 (类别 1), H400

长期水生危害 (类别 3), H412

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H302	吞食有害
H313	接触皮肤可能有害
H315	引起皮肤刺激
H317	可能引起皮肤过敏反应
H319	引起严重眼睛刺激
H370	对器官造成损害
H371	可能会损坏器官
H400	对水生生物有剧毒
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明

P260	不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。
P264	处理后要彻底洗手。
P270	使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。
P272	被污染的工作服不允许离开工作场所
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P391	收集溢出物
P302+P352	如皮肤沾染：用水充分清洗。
P305+P351+P338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P308+P311	如接触到或有疑虑：呼叫急救中心/医生。
P333+P313	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P337+P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P405	密闭存放
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理
P301+P312+P330	如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。漱口

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.1 物质

俗名	: 雷琐辛
分子式	: C ₆ H ₆ O ₂
分子量	: 110.11
CAS No.	: 108-46-3
EC-NO.	: 203-585-2

组分	分类	浓度或浓度范围
间苯二酚	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 1; STOT SE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3; H302, H315, H318, H317, H370, H371, H400, H412 M-Factor - Aquatic Acute: 1	AR, 99%

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

吸入之后: 将伤者移到空气新鲜处. 立即就医.

皮肤接触

在皮肤接触的情况下: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。请教医生。

眼睛接触

眼睛接触之后: 以大量清水洗去. 立刻联络眼科医生. 取下隐形眼镜。

食入

如果吞食: 让伤者饮水(最多 2 杯), 立即向医生求助. 如无法在1小时内得到医疗照顾, 在此例外情况下, 给予催吐(仅在伤者意识清楚状况下), 服用活性炭(配制: 以20-40克 配成10%浆状)并尽速就医.

4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签 (参见章节2.2) 和/或章节11中介绍

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

水 泡沫 二氧化碳(CO₂) 干粉

不适合的灭火介质

无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物 可燃. 蒸气重于空气, 因此能延地面扩散。在急剧加热下与空气形成具爆炸性混合物. 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气.

5.3 给消防员的建议

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内. 保持安全距离并穿上适当的保护衣物, 避免接触皮肤.

5.4 进一步的信息

防止消防水污染地表和地下水系统。

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

对非应急人员的建议 在任何情况下, 避免生成及吸入灰尘. 避免物质接触. 保证充分的通风. 疏散危险区域, 遵守应急程序, 征求专家意见. 有关个人防护, 请看第8部分。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道. 收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。小心取出. 丢弃. 清理受影响的区域. 避免生成灰尘.

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

有关预防措施, 请参见章节2.2。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

紧闭. 干燥. 保存在良好通风处. 将此物质贮存在能锁住的地方、或只有资格或获得批准的人才能进入的地方. 对空气和光敏感, 充氩, 避光储存。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

危害组成及职业接触限值

组分	CAS No.	值	控制参数	依据
1,3-二羟基 苯	108-46-3	PC-TWA	20 mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

生物限值

组分	CAS No.	参数	值	生物标本	依据
1,3-二羟基 苯	108-46-3	高铁血红 蛋白	1.5% Hb	血液中	ACGIH - 生物限值 (BEI)
	备注	上班期间或下班时			

8.2 暴露控制

适当的技术控制

立即更换受污染衣物. 使用皮肤保护乳液. 使用此物质后须洗手及洗脸.

个体防护装备

眼面防护

请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套，必须符合法规（EU）2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374标准。

身体保护

穿防护服

呼吸系统防护

在灰尘生成时需要. 我们对过滤呼吸防护的建议基于以下标准：DIN EN 143、DIN 14387 及与所用呼吸防护装置相关的其他附带标准。

环境暴露的控制

不要让产品进入下水道。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	形状:粉末、碎屑、颗粒或晶体 颜色:白色到粉红色
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	110-112 (°C)
f) 初沸点和沸程	280°C
g) 闪点	127 °C
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体, 气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料

m) 密度/相对密度	1.27
n) 水溶性 (轻微)。	可溶于水 (1000 mg/ml)、二甲基亚砜、甲醇、乙醇 (111 mg/ml) 和氯仿
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

9.2 其他安全信息

无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

本产品标准环境条件下(室温)化学性质稳定。

10.3 危险反应

与之作用有爆炸危险: 硝酸 放热反应于: 氨 胺 有机硝化物 强氧化剂 可能与之发生剧烈反应: 碱 金属盐 铁 酸酐 酰基氯

10.4 应避免的条件

强加热.

10.5 禁配物

无数据资料

10.6 危险的分解产物

當起火時:見第 5 節 滅火措施.

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 510 mg/kg (OECD测试导则401) 吸入: 无数据资料 LD50 经皮 - 家兔 - 雄性 - 2,830 mg/kg 备注: (ECHA)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔 结果: 刺激皮肤。 - 24 h 备注: (ECHA) (第1272/2008号欧共体 (EC)规章 附录VI)

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 家兔 结果: 对眼睛有不可逆转的影响 - 72 h 备注: (ECHA)

呼吸或皮肤过敏

局部淋巴结试验 (LLNA) - 小鼠 结果: 阳性 (OECD测试导则429)

生殖细胞致突变性

测试类型: Ames试验 测试系统: Salmonella typhimurium 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD测试导则471 结果: 阴性 测试类型: 突变性 (哺乳类细胞测试): 微核阳性. 测试系统: 人类的淋巴细胞 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD测试导则487 结果: 阳性 测试类型: 姊妹染色单体交换试验 测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 结果: 阳性 备注: (ECHA) 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 测试系统: 小鼠淋巴瘤细胞 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD测试导则476 结果: 在某些离体试验中得到了阳性的结果。测试类型: 姊妹染色单体交换试验 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 结果: 阴性 备注: (ECHA) 测试类型: 微核试验 种属: 大鼠 细胞类型: 骨髓 染毒途径: 经口 方法: OECD测试导则474 结果: 阴性 测试类型: 体内试验 种属: 黑腹果蝇 染毒途径: 经口 结果: 阴性 备注: (ECHA) 测试类型: 姊妹染色单体交换试验 种属: 大鼠 染毒途径: 腹膜内的结果: 阴性 备注: (ECHA) 测试类型: 姊妹染色单体交换试验 种属: 大鼠 染毒途径: 经皮 结果: 阴性 备注: (ECHA)

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

经口 - 会损害器官。 - 中枢神经系统, 血液 经口 - 可能损害器官。 - 呼吸系统

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

无数据资料

吸入危害

无数据资料

附加说明

重复染毒毒性 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 经口 - 未观察到有害效果的水平 - 80 mg/kg 化学物质毒性作用登记: VG9625000 据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 流水式试验 LC50 - Pimephales promelas (肥头鲮鱼) - 29.5 mg/l - 96 h (US-EPA) 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 半静态试验 LC50 - Daphnia magna (水蚤) - 1 mg/l - 48 h (OECD测试导则202) 对藻类的毒性 静态试验 ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻) - > 97 mg/l - 72 h (OECD测试导则201) 对细菌的毒性 呼吸抑制 EC50 - 活性污泥 - 79 mg/l - 3 h (OECD测试导则209)

12.2 持久性和降解性

生物降解性 好氧的 - 暴露时间 14 d 结果: 66.7% - 快速生物降解的。(OECD测试导则301C) 理论需氧量 1,890 mg/g 备注: (Lit.) 生化需氧量与理论生化需氧量之比 61% 备注: (Lit.)

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物

容器处理：作为未使用的产品处理。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 2876

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 间苯二酚

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 是

IMDG

联合国编号: 2876

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 间苯二酚

IATA

联合国编号: 2876

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 间苯二酚

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

16. 其他信息

其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的,但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况,适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。