

## 化学品安全技术说明书

2,4-二甲苯酚

版本:v1

SDS 编号:D112715

产品编号:D112715

修订日期:2024-01-22

打印日期:2024-01-29

最初编制日期:2020-09-10

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 2,4-二甲苯酚  
产品编号 : D112715  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 105-67-9

### 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 3), H301

急性毒性, 经皮 (类别 3), H311

皮肤腐蚀/刺激 (类别 1B), H314

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318

急性 (短期) 水生危害 (类别 2), H401

### 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

- H301 吞咽会中毒
- H311 皮肤接触有毒
- H314 造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤
- H317 可能引起皮肤过敏反应

防范说明

- P260 不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。
- P261 避免吸入灰尘/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。
- P302 擦掉皮肤上的松散颗粒。浸入冷水中或用湿绷带包扎
- P330 漱口
- P361 立即脱下所有受污染的衣服，并在重新使用之前洗净。
- P363 再次使用之前，请清洗受污染的衣物。
- P391 收集溢出物
- P301+P330+P331 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
- P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。
- P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
- 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。
- P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
- P361+P364 立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
- P362+P364 脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。
- P405 密闭存放
- P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

### 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 : 2,4-二甲基苯酚;4-羟基间二甲苯;不对称间二甲苯酚
- 分子式 : C8H10O
- 分子量 : 122.16
- CAS No. : 105-67-9
- EC-NO. : 203-321-6

组分	分类	浓度或浓度范围
2,4-二甲苯酚	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Aquatic Chronic 2; H301, H311, H314, H411	98%

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止,进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触

立即脱掉被污染的衣服和鞋。用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。

眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

食入

禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

### 4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

### 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

用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

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

### 5.3 给消防员的建议

必要时,佩戴自给式呼吸器进行灭火。

### 5.4 进一步的信息

无数据资料

## 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

戴呼吸罩。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。

## 6.2 环境保护措施

如能确保安全,可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。避免排放到周围环境中。

## 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。放入合适的封闭的容器中待处理。

## 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

避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

使容器保持密闭,储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

### 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

### 8.2 暴露控制

适当的技术控制

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息前和操作本品后立即洗手。

个体防护装备

眼面防护

紧密装配的防护眼镜请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理.请清洗并吹干双手所选选择的保护手套必须符合法规(EU)2016/425和从它衍生出来的EN374标准所给出的规格。

身体保护

全套防化学试剂工作服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具,请使用全面罩式多功能防毒面具(US)或ABEK型

(EN14387)防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式,则使用全面罩式送风防毒面

具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。  
环境暴露的控制  
如果安全需要, 防止进一步泄漏或溢出。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:液体或固体 颜色:无色至深黄色
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	21-23°C
f) 初沸点和沸程	211.5°C
g) 闪点	96°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	无数据资料
n) 水溶性	无数据资料
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

在建议的贮存条件下是稳定的。

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

无数据资料

## 10.5 禁配物

碱, 酰基氯, 酸酐, 氧化剂, 黄铜, 铜

## 10.6 危险的分解产物

无数据资料

## 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 - 3,200 mg/kg

吸入: 无数据资料

LD50 经皮 - 大鼠 - 1,040 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

引致灼伤。

严重眼睛损伤/眼刺激

可对眼睛造成严重损伤。

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

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)

无数据资料

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

化学物质毒性作用登记: ZE5600000

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。痉挛, 发炎, 咽喉肿痛, 痉挛, 发炎, 支气管炎, 肺炎, 肺水肿, 灼伤感, 咳嗽, 喘息, 喉炎, 呼吸短促, 头痛, 恶心, 呕吐。

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 LC50 - Oncorhynchus mykiss (虹鳟) - 9.2 mg/l - 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 LC50 - Daphnia magna (水蚤) - 2.1 mg/l - 48 h

## 12.2 持久性和降解性

无数据资料

## 12.3 生物蓄积潜力

蓝鳃太阳鱼 - 28 d - 0.0102 mg/l(2,4-二甲基苯酚) 生物富集系数(BCF): 150

## 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

对水生生物有毒。

## 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

作为未用过的产品弃置。

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 2261

联合国运输名称: 二甲苯酚, 固态

环境危害: 否

包裹组: II

报告数量(RQ): 无数据资料

运输危险类别: 6.1

吸入毒物危害: 无数据资料

### IMDG

联合国编号: 2261

联合国运输名称: 二甲苯酚, 固态

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

### IATA

联合国编号: 2261

联合国运输名称: 二甲苯酚, 固态

包裹组: II

运输危险类别: 6.1

## 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

2016阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，更多使用条款，参见发票或包装条的反面。