化学品安全技术说明书

修订日期：2026 年 8 月 19 日

最初编制日期：2021 年 8 月 20 日

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名：邻甲酚

CAS：95-48-7

品牌：源叶

货号：W11699

公司：上海源叶生物科技有限公司

电话：400-666-5481

网址：www.shyuanye.com

2. 危险性概述

2.1 GHS 危险性类别

GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图：



警示词：危险

危险性说明

H314 造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

H401 对水生生物有毒

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

H301 吞咽会中毒

H311 皮肤接触有毒

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。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P321 特殊处理（请参阅此标签上的...）。

P330 漱口

P363 再次使用之前，请清洗受污染的衣物。

P301 如果吞下：

P331 不要催吐

P302 擦掉皮肤上的松散颗粒。浸入冷水中或用湿绷带包扎

P352 用大量水冲洗/ ...

P304 如果吸入：

P340 将受害者转移到新鲜空气处，并保持呼吸平稳的休息姿势

P361 立即脱下所有受污染的衣服，并在重新使用之前洗净。

P364 并且在重新使用前清洗

P405 密闭存放

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

P316 立即寻求紧急医疗救助。

P305 如果进入眼睛：

P354 立即用水冲洗几分钟。

P338 取出隐形眼镜（如果有）并且易于操作。 继续冲洗。

2.3 未分类危害(HNOC)或未被 GHS 覆盖

无数据资料

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物：否

化学名(中文名)：邻甲酚

CAS 编码：95-48-7

分子式：C7H8O

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议：咨询医生。向在场的医生出示此安全数据表。移出危险区域。

吸入：如果呼吸，将人员转移到新鲜空气中;如果没有呼吸，请进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触：用肥皂和大量水冲洗。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，然后咨询医生。在此期间继续冲洗眼睛

食入：切勿给失去知觉的人以口喂任何东西。用水冲洗口腔。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：使用喷水，抗酒精泡沫，干粉化学药品或二氧化碳。

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

着火情况下会形成危险的分解产物。-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. 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

穿戴呼吸防护设备，避免形成粉尘，避免呼吸蒸气，薄雾或气体，确保足够的通风，将人员疏散到安全区域，避免吸入粉尘。

6.2 环境保护措施

如果安全的话，请防止进一步的泄漏或溢出。请勿让产品进入下水道。必须避免排放到环境中。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

捡起并安排处理，不要产生灰尘。清扫并铲起。保持在合适的密闭容器中进行　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

避免与皮肤和眼睛接触。避免形成灰尘和气溶胶。　在形成灰尘的地方提供适当的排气通风。

7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性

容器保持紧闭，储存温度参考产品标签储存温度。

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

无数据资料

8.2 暴露控制

适当的技术控制：根据工业卫生和安全使用规则来操作。 休息以前和工作结束时洗手。

眼面防护：面罩與安全眼鏡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：防渗透的衣服，阻燃防静电防护服,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含量来选择。

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（EN 14387）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：无数据资料

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) **外观与性状：**固体或液体

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：**30℃

f) **起始沸点和沸程：**191-192℃

g) **闪点：**81-83℃

h) **蒸发速率：**无数据资料

i) **可燃性(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) **相对蒸气密度：**无数据资料

m) **密度：**无数据资料

n) **溶解性/水溶性：**无数据资料

o) **辛醇/水分配系数的对数值：**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) **粘度：**无数据资料

10. 稳定性和反应性

10.1 **反应性：**在推荐的储存条件下可以保持稳定。

10.2 **化学稳定性：**无数据资料

10.3 **敏感性(危险反应的可能性)：**可能与之发生剧烈反应: 强氧化剂 硝酸 发烟硫酸

10.4 **应避免的条件：**强加热

10.5 **禁配物：**铝, 强氧化剂

10.6 危险的分解产物：无数据资料

11. 毒理学信息

11.1 急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 121.0 mg/kg 备注: 行为的：抽搐或对癫痫阈值的影响。 肺，胸，或者呼吸系统：呼吸困难 胃肠的：胃溃疡或胃出血 (RTECS) 症状: 吞咽会严重烧伤口腔和咽喉，并有食道和胃穿孔的危险。 症状: 黏膜刺激, 咳嗽, 呼吸短促, 可能的破坏:, 破坏呼吸道 LD50 经皮 - 大鼠 - 620.0 mg/kg 备注: (RTECS)

皮肤腐蚀/刺激：备注: 引起皮肤灼伤。 根据欧盟 CLP 法规 1272/2008, 附件 6 (表 3.1/3.2)进行分类

严重眼损伤 / 眼刺激：备注: 造成严重眼损伤。 根据欧盟 CLP 法规 1272/2008, 附件 6 (表 3.1/3.2)进行分类

呼吸道或皮肤过敏：无数据资料

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: 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: 阴性 测试类型: 体外染色体畸变试验 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 方法: OECD 测试导则 473 结果: 阳性

致癌性：无数据资料

生殖毒性：无数据资料

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

鱼类：对鱼类的毒性 LC50 - Oncorhynchus mykiss (虹鳟) - 8.4 mg/l - 96 h 备注: (ECOTOX 数据库) 对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 静态试验 EC50 - Daphnia magna (水溞) - 15.7 mg/l - 48 h 备注: (ECHA) 针对以下物质规定了相应的值： 对甲酚 半静态试验 NOEC - Daphnia (水溞) - 1 mg/l - 21 d 备注： 对藻类的毒性 静态试验

ErC50 - 月牙藻 - 100.00 mg/l - 96 h 备注: (ECHA) 对细菌的毒性 EC50 - Photobacterium phosphoreum （明亮发光杆菌） - 32 mg/l - 30 分钟 备注: (IUCLID)

甲壳类：对鱼类的毒性 LC50 - Oncorhynchus mykiss (虹鳟) - 8.4 mg/l - 96 h 备注: (ECOTOX 数据库) 对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 静态试验 EC50 - Daphnia magna (水溞) - 15.7 mg/l - 48 h 备注: (ECHA) 针对以下物质规定了相应的值： 对甲酚 半静态试验 NOEC - Daphnia (水溞) - 1 mg/l - 21 d 备注: 对藻类的毒性 静态试验 ErC50 - 月牙藻 - 100.00 mg/l - 96 h 备注: (ECHA) 对细菌的毒性 EC50 - Photobacterium phosphoreum （明亮发光杆菌） - 32 mg/l - 30 分钟 备注: (IUCLID)

藻类：对鱼类的毒性 LC50 - Oncorhynchus mykiss (虹鳟) - 8.4 mg/l - 96 h 备注: (ECOTOX 数据库) 对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 静态试验 EC50 - Daphnia magna (水溞) - 15.7 mg/l - 48 h 备注: (ECHA) 针对以下物质规定了相应的值： 对甲酚 半静态试验 NOEC - Daphnia (水溞) - 1 mg/l - 21 d 备注: 对藻类的毒性 静态试验 ErC50 - 月牙藻 - 100.00 mg/l - 96 h 备注: (ECHA) 对细菌的毒性 EC50 - Photobacterium phosphoreum （明亮发光杆菌） - 32 mg/l - 30 分钟 备注: (IUCLID)

12.2 残留性 / 降解性

生物降解性 好氧的 - 暴露时间 7 d 结果: 100 % - 具有固有生物降解性。 (OECD 测试导则 302B) 理论需氧量 2,520 mg/g 备注: (Lit.) 生化需氧量与理论生化 需氧量之比 65 % 备注: (Lit.)

12.3 生物蓄积潜力

生物蓄积 Danio rerio (斑马鱼)(2-甲酚) 生物富集系数(BCF): 10.7 (OECD 测试导则 305)

12.4 土壤中移动性

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

如果不专业地处理或处置，则不能排除对环境的危害。对水生生物有毒。

12.6 其他环境有害作用

生物效果：对饮用水造成危害．造成鱼类蛋白质的气味特征改变．避免排放到周围环境中。

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

14.1 联合国编号：3455

14.2 联合国运输名称：固态甲酚

14.3 运输危害分类：6.1(8)

14.4 包装组：II

14.5 环境危害：否

14.6 特殊防范措施：无数据资料

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《中华人民共和国危险化学品安全法》(2026 年 5 月 1 日正式施行)的要求。

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额

外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有"未知的危害和毒性"，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任。