

## 化学品安全技术说明书

己二酸

版本:v1

SDS 编号:A108264

产品编号:A108264

修订日期:2024-01-19

打印日期:2024-01-25

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 : 己二酸  
产品编号 : A108264  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 124-04-9

### 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(吸入) 第5级

皮肤腐蚀/刺激 第3级

严重损伤/刺激眼睛 2A类

特异性靶器官毒性-单一接触 [第3级]呼吸道刺激

特异性靶器官毒性-单一接触 [第1级]自律神经系统

急性水生毒性 第3级

### 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

H316 引起轻微皮肤刺激  
 H319 引起严重眼睛刺激  
 H333 吸入可能对身体有害  
 H335 可能引起呼吸道刺激  
 H372 通过长时间或反复暴露对器官造成损害  
 H402 对水生生物有害

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。  
 P271 仅在室外或通风良好的地方使用。  
 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。  
 P314 如果你感到不适，请就医。  
 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。  
 P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。  
 P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。  
 P405 密闭存放  
 P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。  
 P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理  
 P304+P340+P312 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

## 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 : 肥酸  
 分子式 : C6H10O4  
 分子量 : 146.14  
 CAS No. : 124-04-9  
 EC-NO. : 204-673-3

| 组分  | 分类 | 浓度或浓度范围 |
|-----|----|---------|
| 己二酸 |    |         |

| 组分 | 分类    | 浓度或浓度范围                     |
|----|-------|-----------------------------|
|    | 无数据资料 | Standard for GC, ≥99.5%(GC) |

## 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

将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医就诊。

皮肤接触

皮肤接触用肥皂和大量的水冲洗。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

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

### 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

碳氧化物

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

无数据资料

### 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

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

## 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

避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

## 6.4 参考其他部分

无数据资料

---

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

无数据资料

### 7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。

### 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

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。

个体防护装备

眼面防护

面罩和安全眼镜使用经过适当政府标准 (例如NIOSH (US) 或EN 166 (EU) ) 测试和认可的眼睛防护设备。

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

身体保护

全套化学防护服, 必须根据特定工作场所中有害物质的浓度和数量来选择防护设备的类型。

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微粒防毒面具N100型 (US) 或P3型 (EN143) 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          | 形状:水晶 颜色:白色   |
| b) 气味             | 无数据资料   |
| c) 气味阈值           | 无数据资料   |
| d) pH值            | 2.0 - 3.0 at 24.9 g/l at 25 °C (77 °F)                                      |
| e) 熔点/凝固点         | 151 - 154 °C (304 - 309 °F) - lit.  |
| f) 初沸点和沸程         | 265 °C (509 °F) at 133 hPa (100 mmHg) - lit.                                |
| g) 闪点             | 196 °C (385 °F) - closed cup  |
| 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            | 0.4 hPa (0.3 mmHg) at 151 °C (304 °F) 1 hPa (1 mmHg) at 159.5 °C (319.1 °F) |
| 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      | 0.093 at 25 °C (77 °F)  |
| 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

强氧化剂

## 10.6 危险的分解产物

火灾条件下形成的危险分解产物。- 氧化碳

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛-兔子-中度眼睛刺激 - 24小时

呼吸或皮肤过敏

如果吸入可能有害。引起呼吸道刺激。

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

此产品中并没有大于或等于0.1%含量的组分被IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

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

如果吸入可能有害。引起呼吸道刺激。

附加说明

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 LC50 - Pimephales promelas (黑头鲮鱼) - 97 mg/l - 96 h Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates EC50 - Daphnia magna (水蚤) - 85.7 mg/l - 48 h Toxicity to algae EC50 - Desmodesmus subspicatus (green algae) - 31.3 mg/l - 72 h Persistence and

### 12.2 持久性和降解性

无数据资料

### 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

对水生生物有害。

### 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

向有执照的废物处理公司提供多余的和不可回收的解决方案。请与有执照的专业废物处理服务联系以处理此材料。

污染包装物

作为未使用的产品弃置。

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 3077

包裹组: -

运输危险类别: -

联合国运输名称: 无数据资料

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: 否

### IMDG

联合国编号: 3077

包裹组: -

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

### IATA

联合国编号: 3077

包裹组: -

运输危险类别: -

联合国运输名称: 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《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

400-620-6333 Sale@aladdin-e.com <https://www.aladdin-e.com>

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。