

化学品安全技术说明书

2-乙基己酸

版本:v1

SDS 编号:E103543

产品编号:E103543

修订日期:2023-11-15

打印日期:2023-11-26

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-乙基己酸
产品编号 : E103543
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 149-57-5

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

无数据资料

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

H312

皮肤接触有害

H318

造成严重的眼睛损伤

H361

怀疑破坏生育力或未出生的孩子

防范说明

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
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。

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 : 异辛酸
分子式 : C₈H₁₆O₂
分子量 : 144.21
CAS No. : 149-57-5
EC-NO. : 205-743-6

组分	分类	浓度或浓度范围
2-乙基己酸	无数据资料	>99.0% (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。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给于人工呼吸。请教医生。

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

切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。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

无数据资料

5.3 给消防员的建议

无数据资料

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

无数据资料

6.2 环境保护措施

无数据资料

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品处理。存放在合适的封闭的处理容器内。

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

无数据资料

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

无数据资料

- 个体防护装备
 - 眼面防护
 - 无数据资料
 - 皮肤防护
 - 无数据资料
 - 身体保护
 - 无数据资料
 - 呼吸系统防护
 - 无数据资料
 - 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:透明, 液体 颜色:无色 |
| b) 气味 | 不愉快的 |
| c) 气味阈值 | 无数据资料 |
| d) pH值 | 3 在 1.4 g/l 在 20 °C |
| e) 熔点/凝固点 | -59°C |
| f) 初沸点和沸程 | 228°C |
| g) 闪点 | 114°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 | 3 在 1.4 g/l 在 20 °C |
| k) 蒸气压 | 13 hPa 在 115 °C < 0.01 hPa 在 20 °C |
| l) 蒸气密度 | 4.98 - (空气= 1。 0) |
| m) 密度/相对密度 | 0.903 g/mL 在 25 °C |
| n) 水溶性 | 微溶于水、醇, 溶于醚、热水。 |
| 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

无数据资料

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

其他分解产物-无可用数据
着火时：请参阅第5节

10.6 危险的分解产物

半致死剂量(LD50) 经口 - 大鼠 - 3,000 mg/kg半致死剂量(LD50) 经皮 - 兔子 - 1,142 mg/kg皮肤腐蚀/刺激无数据资料

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

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

致癌性

疑似人类生殖毒性发育毒性 - 大鼠 - 经口对胚胎或胎儿的影响：胎儿毒性（死亡除外，例如矮小胎儿）。发育毒性 - 大鼠 - 经口特定发育异常：肌肉骨骼系统。特定发育异常：心血管（循环）系统。特定发育异常：泌尿生殖系统。

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

无数据资料

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

no data available

12.3

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

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

无数据资料

污染包装物

无数据资料

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

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: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

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: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

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》（2002年1月9号国务院通过）的要求。

16. 其他信息

其他信息

2013阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。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。