

化学品安全技术说明书

壬酸

版本:v1

SDS 编号:N110895

产品编号:N110895

修订日期:2024-01-25

打印日期:2024-02-02

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 : 壬酸
产品编号 : N110895
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 112-05-0

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

H313

接触皮肤可能有害

H314

造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

H402

对水生生物有害

防范说明

P264	处理后要彻底洗手。
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。
P310	立即致电解毒中心或医生。
P321	特殊处理 (请参阅此标签上的...)
P363	再次使用之前, 请清洗受污染的衣物。
P301+P330+P331	如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。
P303+P361+P353	如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
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。
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	: 正壬酸,天竺葵酸,洋秀球酸
分子式	: C9H18O2
分子量	: 158.24
CAS No.	: 112-05-0
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
壬酸	无数据资料	98%

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

- 一般的建议
无数据资料
- 吸入
- 皮肤接触
无数据资料
- 眼睛接触
无数据资料
- 食入
无数据资料

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

Water, Foam, Carbon dioxide (CO₂), Dry powder

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

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。

6.2 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

避免吸入蒸气或雾滴。

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

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。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

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

无数据资料

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

无数据资料

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

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	无数据资料
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	9 °C - lit.
f) 初沸点和沸程	268 - 269 °C - lit.
g) 闪点	140 °C - 闭杯
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	爆炸上限: 9 %(V) 爆炸下限: 0.8 %(V)
k) 蒸气压	< 0.1 hPa 在 20 °C
l) 蒸气密度	5.46 - (空气= 1.0)
m) 密度/相对密度	0.906 g/cm ³ 在 25 °C
n) 水溶性	无数据资料
o) 正辛醇/水分配系数	3.42

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

无数据资料

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

皮肤-家兔-引致灼伤。-4h-OECD测试导则404

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛-兔子 - 严重刺激眼睛

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

体外基因毒性-Ames试验-Salmonellatyphimurium-有或没有代谢活化作用-阴性

致癌性

此产品中沒有大于或等于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

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

对鱼类的流水式试验LC50 - *Pimephales promelas* (肥头鲦鱼) - 104 mg/l- 96 h 方法: OECD测试导则 203 对水蚤和其他水生无脊椎动物的静态试验EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 96 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

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

对水生生物有毒并有长期持续的影响。避免释放到环境中。

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合, 在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规

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: 3265	包裹组: III	运输危险类别: 8
联合国运输名称: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Nonanoic acid)	报告数量(RQ): 无数据资料	吸入毒物危害: 否
环境危害: 否		

IMDG

联合国编号: 3265	包裹组: III	EMS编号: 否
联合国运输名称: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Nonanoic acid)		

IATA

联合国编号: 3265	包裹组: III	运输危险类别: 8
联合国运输名称: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Nonanoic acid)		

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

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。