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：壬酸

CAS：112-05-0

品牌：源叶

货号：S26862

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

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

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 如果吞下：

P330 漱口

P331 不要催吐

P303 如皮肤（或头发）接触：

P361 立即脱下所有受污染的衣服，并在重新使用之前洗净。

P353 用水冲洗皮肤（或淋浴）。

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

P305 如果进入眼睛：

P351 用水小心冲洗几分钟

P338 取出隐形眼镜（如果有）并且易于操作。 继续冲洗。

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. 成分/组成信息

单一物质/混和物：否

化学名(中文名)： 壬酸

CAS 编码： 112-05-0

分子式： C9H18O2

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： 无数据资料

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. 泄漏应急处理

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

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：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。

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程序谨慎处理.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：**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：**9 ° C - lit.

f) **起始沸点和沸程：**268 - 269 ° C - lit.

g) **闪点：**140 ° C - 闭杯

h) **蒸发速率：**无数据资料

i) **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：**爆炸上限: 9 %(V)　爆炸下限: 0.8 %(V)

k) **蒸气压：**< 0.1 hPa 在 20 ° C

l) **相对蒸气密度：**5.46 - (空气= 1。0)

m) **密度：**0.906 g/cm3 在 25 ° C

n) **溶解性/水溶性：**无数据资料

o) **辛醇/水分配系数的对数值：**3.42

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：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 敏感性(危险反应的可能性)：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 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

严重眼损伤 / 眼刺激：眼睛-兔子 - 严重刺激眼睛

呼吸道或皮肤过敏：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

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

鱼类：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 对水溞和其他水生无脊椎动物的静态试验 EC50 - Daphnia magna (水溞) - 96 mg/l- 48 h

甲壳类：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 对水溞和其他水生无脊椎动物的静态试验 EC50 - Daphnia magna (水溞) - 96 mg/l- 48 h

藻类：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 对水溞和其他水生无脊椎动物的静态试验 EC50 - Daphnia magna (水溞) - 96 mg/l- 48 h

12.2 残留性 / 降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中移动性

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

14.1 联合国编号：3265

14.2 联合国运输名称：CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Nonanoic acid)

14.3 运输危害分类：8

14.4 包装组：III

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。