



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481
网址: www.shyuanye.com

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: 2-乙基己酸锌

CAS: 136-53-8

品牌: 源叶

货号: S59218

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

GHS02 GHS07 GHS08

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

H226 易燃液体和蒸气

H303 要是吞了可能有害



H304 吞咽并进入呼吸道可能致命

H319 引起严重眼睛刺激

H340 可能导致遗传缺陷

H350 可能导致癌症

H361 怀疑破坏生育力或未出生的孩子

H372 通过长时间或反复暴露对器官造成损害

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

防范说明

P201 使用前获取特殊说明

P210 远离热源, 热表面, 火花, 明火和其他点火源。 – 禁止抽烟。

P202 在阅读并理解所有安全预防措施之前, 不要进行操作。

P233 保持容器密闭。

P240 地面/粘结容器和接收设备

P242 仅使用无火花的工具。

P243 采取防静电措施

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。

P331 不要催吐

P301 如果吞下:

P310 立即致电解毒中心或医生。

P312 打电话给毒物中心或医生/... 如果你觉得不舒服

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)。



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。

P308 如果接触或担心:

P313 如果感觉不适,请就医。

P370 发生火灾时:

P378 使用...扑灭。

P403 存放在通风良好的地方。

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: 是

化学名(中文名): 2-乙基己酸锌

CAS 编码: 136-53-8

分子式: C₁₆H₃₀O₄Zn

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议: 如果症状持续,请联络医师。

吸入: 转移至新鲜空气处.如呼吸停止,进行人工呼吸.如出现症状,就医治疗.严重损害肺部的风险(经由吸入)。

皮肤接触: 立即以大量清水冲洗至少 15 分钟.如果皮肤刺激持续,请联络医师。

眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少 15 分钟以上,包括眼皮下面.就医治疗。

食入: 用水漱口,然后饮用大量的水.不得诱导呕吐.立即呼叫医生或解毒中心.如自然呕



吐, 使患者前倾。.

4.2 最重要的症状和健康影响

呼吸困难. 过度暴露的症状可能是头痛, 头晕, 疲倦, 恶心和呕吐

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: 二氧化碳 (CO₂). 粉末. 泡沫. 水可能无效。 . 可以使用水雾冷却密闭容器.

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

如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

5.4 进一步的信息

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

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

确保足够的通风. 使用所需的个人防护设备. 清除所有火源. 采取防止静电放电的措施.

6.2 环境保护措施

不得排放到环境中. 附加生态信息参见第 12 部分. 避免释放到环境中. 收集溢出物. 不得冲入地表水或污水排放系统.



6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

以惰性吸收物质吸收. 存放于适当的密闭容器中进行处置. 清除所有火源. 使用防火花工具和防爆设备. 请参阅第 8 节和第 13 节所列的防护措施。 . 七 操作处置与储存

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

穿个体防护装备/戴防护面具. 确保足够的通风. 严防进入眼中、接触皮肤或衣服. 避免吸入和吸入。 . 远离明火, 热表面和火源. 只能使用不产生火花的工具. 采取防止静电放电的措施.

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: 按照良好的工业卫生和安全惯例处理。休息前和工作日结束时洗手。

眼面防护: 面罩与安全眼镜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。请使用适当的方法取下手套 (不要接触手套的外表



面），避免任何皮肤接触产品。使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规章制度和程序小心处理被污染的手套。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 中给出的规范以及由此衍生的 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：如果安全需要，防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

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：无数据资料
- f) 起始沸点和沸程：无数据资料
- g) 闪点：无数据资料
- 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: 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: 远离明火, 热表面和火源
- 10.5 禁配物: 氧化剂.
- 10.6 危险的分解产物: 一氧化碳 (CO). 二氧化碳 (CO₂).

11. 毒理学信息

11.1 急性毒性

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激: 无数据资料

严重眼损伤 / 眼刺激: 无数据资料

呼吸道或皮肤过敏: 无数据资料

生殖细胞致突变性: 无数据资料

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: 对水生生物有害, 可能对水生环境造成长期不利影响。 本产品含有以下对环境有害的物质。

甲壳类: 对水生生物有害, 可能对水生环境造成长期不利影响。 本产品含有以下对环境有害的物质。

藻类: 对水生生物有害, 可能对水生环境造成长期不利影响。 本产品含有以下对环境有害的物质。

12.2 残留性 / 降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

可能有一些潜在的生物蓄积

12.4 土壤中移动性

外溢渗透到土壤的可能性不大 此产品不溶于水, 沉于水下。 由于其低水溶性, 不可能在环境中迁移

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: 废物被分为危险物质. 按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。 . 按照当地规定处理

污染包装物: 按未用产品处置。



14. 运输信息

- 14.1 联合国编号: 1268
- 14.2 联合国运输名称: 石油馏出物, 未另作规定的
- 14.3 运输危害分类: 3
- 14.4 包装组: III
- 14.5 环境危害: 无数据资料
- 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。