



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: 乙醛酸乙酯

CAS: 924-44-7

品牌: 源叶

货号: S68836

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

H225 高度易燃的液体和蒸气

H304 吞咽并进入呼吸道可能致命



H315 引起皮肤刺激

H317 可能引起皮肤过敏反应

H336 可能引起嗜睡或头晕

H361 怀疑破坏生育力或未出生的孩子

H373 通过长时间或反复暴露对器官造成损害

防范说明

P210 远离热源, 热表面, 火花, 明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。

P261 避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾

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。

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): 乙醛酸乙酯

CAS 编码: 924-44-7

分子式: C₄H₆O₃

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议: 咨询医生。向在场的医生出示此安全数据表。移出危险区域。

吸入: 提供新鲜空气. 如有需要, 提供人工呼吸。让病人保暖. 如果症状持续则询问医生。

马上寻求医生的建议



皮肤接触: 马上用水和肥皂彻底冲洗。马上寻求医生的建议

眼睛接触: 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟。然后谘询医生。

食入: 寻求医务治疗

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: 使用喷水, 抗酒精泡沫, 干粉化学药品或二氧化碳。

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

如果本产品遇火, 会释放以下物质: 一氧化碳和二氧化碳

5.3 给消防员的建议

如必要的话, 戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步的信息

使用喷水冷却未打开的容器。

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

佩戴保护装置, 未受到保护的人请远离。确保充分通风远离起火源

6.2 环境保护措施



若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

远离火源。请用液体粘合材料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)吸收。
请根据第 13 条条款处理受污染的材料。确保足够的通风

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

在干性的保护气体下处置。保持容器密封。放入密封容器内, 储存在阴凉、干燥的地方。
确保工作间有良好的通风/排气装置

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: 根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

眼面防护: 面罩与安全眼镜请使用经官方标准如 NIOSH(美国)或 EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

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. 请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN376 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 (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: 透明液体
- 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: 无数据资料
- f) 起始沸点和沸程: 无数据资料
- g) 闪点: 7 ° C (45 ° F)
- 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: 1.03 g/mL at 20 ° C (68 ° F)



- 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: 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
- 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: 高温、火焰和火花。极端温度和阳光直射。
- 10.5 禁配物: 无数据资料
- 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 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: EPA-II:致癌性的资料不足

生殖毒性: 无数据资料

12. 生态学信息

12.1 生态毒性



鱼类: 无数据资料

甲壳类: 无数据资料

藻类: 无数据资料

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

不要让该产品进入地下水、水体或排水系统。若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。水危害级别 2(德国规例)(通过名单进行自我评估):对水有害。即使是小量的产品渗入地下, 也会对饮用水造成危险。须避免进入环境

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: 将该产品交给专业危险废物处理者。必须遵照政府的规例来特别处理。请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。

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: 1993



14.2 联合国运输名称: FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (TOLUENE)

14.3 运输危害分类: 3

14.4 包装组: II

14.5 环境危害: No

14.6 特殊防范措施: Reportable Quantity (RQ): 2000 lbs

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。