



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
邮箱: sky@shyuanye.com

化学品安全技术说明书

修订日期: 2026 年 6 月 10 日

最初编制日期: 2021 年 6 月 10 日

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 2-甲氧基丙烯

CAS: 116-11-0

货号: S60645

品牌: 源叶

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 021-61312973

传真: 021-55068248

网址: www.shyuanye.com

邮箱: litngting@shyuanye.com

2. 危险性概述

2.1. GHS 标签元素

图标或危害标志

信号词

危险

危险描述

极端易燃液体和蒸气

吞咽有害。

防范说明

[预防]

远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。

保持容器密闭。

使用防爆的电气/通风/照明设备。采取预防措施以防静电和火花引起的着火。

使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。

处理后要彻底清洗双手。



穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

[急救措施]

食入：若感不适，呼叫解毒中心/医生。漱口。

皮肤接触：立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

[储存]

存放于通风良好处。保持凉爽。

[废弃处置]

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

其他没有分类的危险

可能形成爆炸性过氧化物。

2.2. 物理性危害

易燃液体 第1级

2.3. 健康危害

急性毒性（经口） 第4级

2.4. 环境危害

未分类

2.5. 其他危害

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 单一物质

化学名(中文名): 2-甲氧基丙烯

CAS 编码: 116-11-0

分子式: $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{OCH}_3$

含量 $\leq 100\%$

4. 急救措施

吸入：将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医/就诊。

皮肤接触：立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。



眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。

如果眼睛刺激：求医/就诊。

食入：若感不适，呼叫解毒中心/医生。漱口。

紧急救助者的防护：救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

5. 消防措施

合适的灭火剂：干粉，泡沫，二氧化碳

不适用的灭火剂：水（有可能扩大灾情。）

特定方法：从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。

非相关人员应该撤离至安全地方。

周围一旦着火：喷水,保持容器冷却。如果安全，消除一切火源。

消防员的特殊防护用具：灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具，使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。

紧急措施：泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

环保措施：防止进入下水道。

控制和清洗的方法和材料：

回收至密闭容器前用干砂或惰性吸收剂吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该根据相关法律法规废弃处置。

副危险性的防护措施 移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

7. 操作处置与储存

处理

技术措施：在通风良好处进行。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。后彻底清洗双手和脸。



注意事项： 如果可能，使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生，使用通风、局部排气。

操作处置注意事项： 避免接触皮肤、眼睛和衣物。

如果操作涉及加热，比如蒸馏，提前确认是否存在过氧化物。

贮存

容器保持紧闭；储存温度参考产品标签储存温度。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

热敏

包装材料： 依据法律。

8. 接触控制和个体防护

工程控制： 尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。

个人防护用品

呼吸系统防护： 防毒面具。依据当地和政府法规。

手部防护： 防护手套。

眼睛防护： 安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。

皮肤和身体防护： 防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

9. 理化特性

外形（20° C）： 液体

外观： 透明

颜色： 无色-几乎无色

气味： 无资料

pH: 无数据资料

熔点： 无资料

沸点/沸程 36 ° C

闪点： -25° C

爆炸特性

爆炸下限： 无资料



爆炸上限: 无资料

密度: 0.77

溶解度:

[水] 无资料

[其他溶剂] 无资料

自燃温度: 190° C

10. 稳定性和反应性

化学稳定性: 可能形成爆炸性过氧化物。

危险反应的可能性: 未报道特殊反应性。

避免接触的条件: 火花, 明火, 静电, 空气

须避免接触的物质 氧化剂

危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性: ihl-rat LCLo:64000 ppm/4H

orl-rat LD50:1870 uL/kg

skn-rbt LD50:>20 mL/kg

对皮肤腐蚀或刺激: 无资料

对眼睛严重损害或刺激: 无资料

生殖细胞变异原性: 无资料

致癌性:

IARC = 无资料

NTP = 无资料

生殖毒性: 无资料

RTECS 号码: UD0800000

12. 生态学信息

生态毒性:

鱼类: 无资料

甲壳类: 无资料



藻类: 无资料

残留性 / 降解性: 无资料

潜在生物累积 (BCF): 无资料

土壤中移动性

log 水分配系数: 无资料

土壤吸收系数 (K_{oc}): 无资料

亨利定律 无资料

constant(PaM³/mol):

13. 废弃处置

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧, 焚烧时需要特别注意该物质是高度可燃的。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

14. 运输信息

联合国分类: 第 3 类 易燃液体。

UN 编号: 1993

正式运输名称: 易燃液体, 不另作详细说明

包装等级: I

15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002 年 1 月 26 日国务院发布, 2011 年 2 月 16 日修订): 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

16. 其他信息

版权所有上海源叶生物科技有限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。源叶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。