



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

化学品安全技术说明书

修订日期: 2025 年 10 月 23 日

最初编制日期: 2020 年 10 月 20 日

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 反-2-戊烯

CAS: 646-04-8

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: 3008007435@qq.com

2. 危险性概述

2.1 GHS 危险性类别

CFR 1910.1200: 皮肤腐蚀/刺激 [类别 2] 眼睛损伤/刺激 [类别 2A] 吸入性危害物质 [类别 1] 易燃液体 [类别 2]

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

H224 极易燃液体和蒸气

H301 吞咽会中毒

H302 吞食有害

H304 吞咽并进入呼吸道可能致命

H315 引起皮肤刺激



H319 引起严重眼睛刺激

H332 吸入有害

H335 可能引起呼吸道刺激

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。

P233 保持容器密闭。

P240 地面/粘结容器和接收设备

P241 使用防爆的[电气/通风/照明/...]设备。

P242 仅使用无火花的工具。

P243 采取防静电措施

P261 避免吸入灰尘/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。

P271 仅在室外或通风良好的地方使用。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P321 特殊处理（请参阅此标签上的...）。

P330 漱口

P331 不要催吐

P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。

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。

P362+P364 脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。

P370+P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

P405 密闭存放

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。



P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

P264+P265 处理后彻底洗手[和...]。不要触摸眼睛。

P301+P316 如果吞咽: 立即寻求紧急医疗救助。

P301+P317 如果被吞咽: 请寻求医疗帮助。

P317 寻求紧急医疗救助。

P337+P317 如果眼睛刺激持续: 寻求医疗帮助。

P332+P317 如果出现皮肤刺激: 请寻求医疗帮助。

P319 如果你感到不适, 请寻求医疗帮助。

2.3 未分类危害(HNOC)或未被 GHS 覆盖

无数据资料

3.物质

俗名: 反-2-戊烯;反式-2-戊烯

分子式: C₅H₁₀

分子量: 70.14

CAS No.: 646-04-8

EC-NO.: 无数据资料

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

将患者转移到新鲜空气中, 并保持呼吸舒适的姿势休息。如果感到不适, 请就医。

皮肤接触

立即脱掉/脱掉所有受污染的衣服。用大量肥皂和水轻轻清洗。如果出现皮肤刺激或皮疹: 请就医。

眼睛接触

用水小心冲洗几分钟。取下隐形眼镜(如果有且容易操作)。继续冲洗。



如果眼睛刺激持续存在: 请就医。

食入

立即致电中毒中心或医生/内科医生。漱口。不要催吐。

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

干粉、泡沫、二氧化碳。

不适合的灭火介质

水（可能会分散和蔓延火焰。）

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

如果可能, 佩戴自给式呼吸器。

5.4 进一步的信息

使用喷水器冷却未打开的容器。

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

使用特定个人防护设备（自给式呼吸器）。让人员远离泄漏/泄漏的上游。
确保充分通风。应通过在泄漏区域周围绑绳索等方式控制非相关人员的进入。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

在将溢出的材料回收到气密容器中之前, 用干砂或惰性吸收剂吸收溢出的材料。如果有大量溢出物, 用封条来控制溢出。应根据当地的法律法规, 及时



处理粘附或聚集的材料。预防二次危险：清除所有火源。发生火灾时，应准备灭火装置。使用防火花工具和防爆设备。

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

应在通风良好的地方进行搬运。穿戴合适的防护装备。防止产生蒸汽或雾。远离高温/火花/明火/发热表面，禁烟。采取措施防止静电积聚。使用防爆设备。处理后彻底洗手和洗脸。如果可能，使用封闭系统。如果会产生蒸汽或气溶胶，请使用通风、局部排气装置。避免接触皮肤、眼睛和衣服。安全的储存条件，包括任何不兼容性。

7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性

保持容器紧闭。存放在阴凉处，阴暗且通风良好的地方，锁好仓库。远离不相容材料，如氧化剂。

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

按照良好的工业卫生和安全规程进行处理。休息前和工作结束时洗手。

个体防护装备：

眼面防护

面罩和安全眼镜使用根据适当的政府标准（如 NIOSH（美国）或 EN166（欧盟））测试和批准的眼睛保护设备。

皮肤防护

用手套处理。使用前必须检查手套。使用适当的手套移除技术（不接触手套的外表面），避免皮肤接触本产品。使用后，根据适用法律和良好实验室惯



例处理受污染的手套。洗手并擦干双手。所选防护手套必须满足法规（EU）2016/425 的规范以及由此产生的标准 EN 374。

身体保护

防护化学品的整套防护服、阻燃抗静电防护服。防护设备的类型必须根据特定工作场所危险物质的浓度和数量进行选择。

呼吸系统防护

如果风险评估表明空气净化呼吸器是合适的，则使用 N100（美国）型或 P3（EN 143）型全脸微粒呼吸器作为工程控制的备用。如果呼吸器是唯一的防护手段，请使用全脸供气呼吸器。使用根据 NIOSH（美国）或 CEN（欧盟）等适当政府标准测试和批准的呼吸器和部件。

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 形状：透明液体 颜色：无色-极浅黄色
- 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) 初沸点和沸程 36°C (97°F)
- g) 闪点 -45°C (-49°F)
- 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 Upper/lower: 0.015;Upper: 0.087
- k) 蒸气压 无数据资料
- l) 蒸气密度 2.42
- m) 密度/相对密度 0.65
- n) 水溶性 Water: Insoluble;Soluble: Ether, Alcohols, Benzene



o) 正辛醇/水分配系数 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) 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

火花、明火、静电放电

10.5 禁配物

氧化剂

10.6 危险的分解产物

二氧化碳, 一氧化碳

11.毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激



无数据资料

呼吸或皮肤过敏

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

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

吸入危险：如果吞咽并进入气道，可能会致命

附加说明

无数据资料

12.生态学资料

12.1 生态毒性

无数据资料

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

12.5PBT 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

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。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

容器处理：作为未使用的产品处理。不要重复使用空容器。

14. 运输信息

DOT(US):

联合国编号： UN3295

包裹组： II

运输危险类别： 3

联合国运输名称： Hydrocarbons, liquid, n.o.s

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害： 无数据资料

环境危害： 无数据资料

IMDG:

联合国编号： UN3295

包裹组： II

EMS 编号： EmS number: F-E, S-D

联合国运输名称： Hydrocarbons, liquid, n.o.s

IATA:

联合国编号： UN3295

包裹组： II

运输危险类别： 3

联合国运输名称： Hydrocarbons, liquid, n.o.s



15.法规信息

无数据资料。

16.其他信息

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。



源叶