



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

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: DL-薄荷醇

CAS: 89-78-1

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

GHS 危险性分类:

易燃液体和蒸气 (类别 3)

皮肤刺激 (类别 2)

眼睛刺激 (类别 2A)

警示词: 警告

危险性说明:

H226: 易燃液体和蒸气。

H315: 造成皮肤刺激。

H319: 造成严重眼刺激。

防范说明:

远离热源 / 火花 / 明火, 禁止吸烟。

保持容器密闭, 使用防爆电器 / 工具。

操作时戴防护手套、护目镜。

3. 成分/组成信息

化学名(中文名): DL-薄荷醇

CAS 编码: 89-78-1



4. 急救措施

皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如出现刺激，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗 15 分钟，就医。

吸入：迅速移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，输氧；呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。

食入：饮足量温水，催吐（仅在意识清醒时），就医

5. 消防措施

危险特性：遇明火、高热易燃；蒸气与空气混合可形成爆炸性混合物。

灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

灭火注意事项：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火；尽可能将容器从火场移至空旷处。

6. 泄漏应急处理

应急行动：

切断火源，撤离人员至安全区，禁止无关人员进入。

用砂土或惰性吸附材料吸收泄漏物，收集至密闭容器，避免流入下水道。

小量泄漏：用活性炭或其他惰性材料吸收。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，用防爆泵转移至槽车或专用容器。

7. 操作处置与储存

操作注意事项：

在通风良好处操作，远离火种、热源，使用防爆设备。

避免与氧化剂、酸类接触，搬运时轻装轻卸，防止容器破损。

储存注意事项：

储存于阴凉、通风的库房，温度不超过 30℃，远离火种、热源。

保持容器密封，与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。

8. 接触控制和个体防护

GBZ/T160.1~GBZ/T160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准），



职业接触限值：无特定标准，建议参照 ACGIH 阈限值（TLV）：未制定。

工程控制：生产过程密闭，加强通风；设置可燃气体报警器。

呼吸系统防护：高浓度蒸气环境中，佩戴防毒面具（半面罩）。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴防化学品手套（如丁腈橡胶手套）。

9. 理化特性

外观与性状 无色针状结晶或液体，有薄荷气味

熔点 31-35℃

沸点 212-213℃

密度 0.89 g/cm³（25℃）

闪点 93℃（闭杯）

溶解性 微溶于水，易溶于乙醇、乙醚、氯仿

蒸气密度 4.8（空气 = 1）

10. 稳定性和反应性

稳定性：在正常储存和使用条件下稳定。

禁配物：强氧化剂、强酸。

避免条件：高温、明火、静电。

11. 毒理学信息

急性毒性：

LD50（大鼠，经口）：3200 mg/kg

LD50（小鼠，经皮）：>5000 mg/kg

刺激性：

兔眼刺激试验：中度刺激。

兔皮肤刺激试验：轻度刺激

12. 生态学信息

生态毒性：对鱼类和水生生物有一定毒性，避免排入水体。



生物降解性: 可生物降解 (具体数据未测定)。

13. 废弃处置

废弃物性质: 危险废物 (HW06, 有机溶剂废物)。

处置方法: 委托有资质的单位焚烧处理, 或按当地法规处置。

14. 运输信息

UN 编号: 1987 (易燃液体, 未另作规定)

运输类别: 3

包装方法: 小开口钢桶或螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶外木箱。

运输注意事项: 运输时需远离火源, 夏季早晚运输, 防止日光曝晒; 中途停留时应远离火种、热源。

15. 法规信息

中国法规: 《危险化学品安全管理条例》(国务院令 第 591 号)、《危险货物品名表》(GB 12268)、《化学品分类和危险性公示 通则》(GB 13690) 等。

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建立安全的使用环境。