



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: 菲

CAS: 85-01-8

品牌: 源叶

货号: B62634

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

GHS07 GHS09

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图:



警示词: 警告

危险性说明

H302 吞食有害

H400 对水生生物有剧毒



H410 对水生生物有剧毒并具有长期持续影响

防范说明

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。

P273 避免释放到环境中。

P391 收集溢出物

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

P301 如果吞下：

P312 打电话给毒物中心或医生/... 如果你觉得不舒服

P330 漱口

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)：菲

CAS 编码：85-01-8

分子式：C₁₄H₁₀

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议：向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。

皮肤接触：在皮肤接触的情况下：立即除去 / 脱掉所有沾污的衣物。 用水清洗皮肤/淋浴。

眼睛接触：眼睛接触之后：以大量清水洗去。 取下隐形眼镜。



食入: 吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯)。请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签(参见章节 2.2)和/或章节 11 中介绍

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: 水 泡沫 二氧化碳(CO₂) 干粉

不适合的灭火介质: 对于本物质/混合物, 未规定对灭火剂的限制。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

产品分解后性质不明 可燃。起火时可能引发产生危害性气体或蒸气

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

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

对非应急人员的建议 避免吸入灰尘。避免物质接触。保证充分的通风。疏散危险区域, 遵守应急程序, 征求专家意见。

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

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见 7 和 10 部分)。
干燥取出。丢弃。清理受影响的区域。避免灰尘生成。

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

操作人员应经过专门培训,严格遵守操作规程。操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。避免眼和皮肤的接触,避免吸入蒸汽。个体防护措施参见第 8 部分。远离火种、热源,工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。如需罐装,应控制流速,且有接地装置,防止静电积聚。避免与氧化剂等禁配物接触(禁配物参见第 10 部分)。搬运时要轻装轻卸,防止包装及容器损坏。倒空的容器可能残留有害物。使用后洗手,禁止在工作场所进饮食。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

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

危害组成及职业接触限值

危害组成	职业接触限值



```
style="width:64.20pt;"> <col width="87" style="width:52.20pt;"> <col width="80"
style="width:48.00pt;"> <col width="188" style="width:112.80pt;"> <col
width="451" style="width:270.60pt;"> </colgroup><tbody><tr height="24"
style="height:14.40pt;"> <td height="24" width="107"
style="height:14.40pt;width:64.20pt;"> 组 分 </td> <td width="87"
style="width:52.20pt;">CAS No.</td> <td width="80" style="width:48.00pt;"> 值
</td> <td width="188" style="width:112.80pt;">控制参数</td> <td width="451"
style="width:270.60pt;"> 依 据 </td> </tr> <tr height="24"
style="height:14.40pt;"> <td height="24" style="height:14.40pt;"> 菲
phenanthrene</td> <td class="et2">85-01-8</td> <td>PC-TWA</td> <td>0.2
mg/m3</td> <td>工作场所有害因素职业接触限值 - 化 学有害因素</td> </tr> <tr
height="24" style="height:14.40pt;"> <td height="24" style="height:14.40pt;">
</td> <td>备注</td> <td>G1 - 确认人类致癌物</td>
<td></td> <td></td> </tr> </tbody></table></td></tr></tbody></table> 生物限值
<table class="table table-bordered"><tbody><tr><td><table border="0"
cellpadding="0" cellspacing="0" width="646" height="120" style="width:
387.62pt;"> <colgroup><col width="107" style="width:64.20pt;"> <col width="87"
style="width:52.20pt;"> <col width="80" style="width:48.00pt;"> <col
width="188" style="width:112.80pt;"> <col width="104" style="width:62.40pt;">
<col width="80" style="width:48.00pt;"> </colgroup><tbody><tr height="24"
style="height:14.40pt;"> <td height="24" width="107"
style="height:14.40pt;width:64.20pt;"> 组 分 </td> <td width="87"
style="width:52.20pt;">CAS No.</td> <td width="80" style="width:48.00pt;"> 参数
</td> <td width="188" style="width:112.80pt;"> 值 </td> <td width="104"
style="width:62.40pt;">生物标本</td> <td width="80" style="width:48.00pt;">依据
</td> </tr> <tr height="24" style="height:14.40pt;"> <td height="24"
style="height:14.40pt;">菲</td> <td class="et2">85-01-8</td> <td>1-羟基茈</td>
<td>2.5 瓏/1</td> <td>尿</td> <td>ACGIH - 生物限值 (BEI)</td> </tr> <tr
height="24" style="height:14.40pt;"> <td height="24" style="height:14.40pt;">
```



8.2 暴露控制

- 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: 100° C
- f) 起始沸点和沸程: 340° C
- g) 闪点: -18 ° C
- 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: 1.063
- n) 溶解性/水溶性: 0.00115 g/l 在 25 ° C
- o) 辛醇/水分配系数的对数值: $\log P_{ow}$: 4.46 - (Lit.), 预估有少许生物累积的可能性 (油水分配系数 $\log P(o/w) > 3$).
- 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: 无数据资料

10.5 禁配物: 氧化剂

10.6 危险的分解产物: 发生火灾时: 参见第 5 节消防措施



11. 毒理学信息

11.1 急性毒性

LD50 经口 - 小鼠 - 700 mg/kg

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: 测试类型: Ames 试验 测试系统: Escherichia coli 结果: 阴性 备注: (Lit.) (国际毒物学计划)

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: 对鱼类的毒性 流水式试验 LC50 - Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼) - 0.234 mg/l - 96 h 备注: (ECOTOX 数据库) 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 EC50 - Daphnia magna (水蚤) - 0.212 mg/l - 48 h



甲壳类：对鱼类的毒性 流水式试验 LC50 - *Lepomis macrochirus* (蓝鳃太阳鱼) - 0.234 mg/l - 96 h 备注：(ECOTOX 数据库) 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性

EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 0.212 mg/l - 48 h

备注：(ECOTOX 数据库)

藻类: 对鱼类的毒性 流水式试验 LC50 - *Lepomis macrochirus* (蓝鳃太阳鱼) - 0.234 mg/l - 96 h 备注: (ECOTOX 数据库) 对水蚤和其他水生无脊

椎动物的毒性



variant-ligatures: inherit; font-variant-caps: inherit; font-weight: inherit; text-align: inherit; color: rgb(0, 0, 0);">EC50 - Daphnia magna (水蚤) - 0.212 mg/l - 48 h 备注: (ECOTOX 数据库)

12.2 残留性 / 降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

Pimephales promelas (肥头鲮鱼) - 28 d- 0.00255 mg/l(菲) 生物富集系数(BCF): 5,100

12.4 土壤中移动性

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展, 因此 PBT/vPvB 评估不可用

12.6 其他环境有害作用

避免排放到周围环境中。

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。建议在可燃溶剂中溶解混合, 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: 作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

14.1 **联合国编号:** 3077

14.2 **联合国运输名称:** 对环境有害的固态物质, 未另作规定的 (菲)

14.3 **运输危害分类:** 9

14.4 **包装组:** III

14.5 **环境危害:** 是

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。