

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
906754-00023

首次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Enilconazole Liquid Formulation

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : MSD

地址 : 第 485 號荊抬道  
普陀區 - 上海 - 中國 200331

电话号码 : +1-908-740-4000

应急咨询电话 : 86-571-87268110

电子邮件地址 : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 兽用产品

限制用途 : 不适用

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状 : 液体

颜色 : 淡黄

气味 : 霉味

易燃液体和蒸气。 吞咽会中毒。 造成严重眼刺激。 吸入有害。 怀疑致癌。 长期或反复接触可能损害器官。 对水生生物有毒。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

易燃液体 : 类别 3

急性毒性 (经口) : 类别 3

急性毒性 (吸入) : 类别 4

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

致癌性 : 类别 2

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : 类别 2

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
906754-00023

首次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

接触)

急性(短期)水生危害 : 类别 2

长期水生危害 : 类别 1

### GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

危险性说明 :  
H226 易燃液体和蒸气。  
H301 吞咽会中毒。  
H319 造成严重眼刺激。  
H332 吸入有害。  
H351 怀疑致癌。  
H373 长期或反复接触可能损害器官。  
H401 对水生生物有毒。  
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明 :

P203 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。  
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
P233 保持容器密闭。  
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。  
P242 只能使用不产生火花的工具。  
P243 采取防止静电放电的措施。  
P260 不要吸入烟雾或蒸气。  
P264 作业后彻底清洗皮肤。  
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
P271 只能在室外或通风良好之处使用。  
P273 避免释放到环境中。  
P280 配戴防护手套/防护服/护目用具/防护面具/听力保护装备。

### 事故响应:

P301 + P316 + P330 如误吞咽: 立即紧急求医。漱口。  
P303 + P361 + P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。  
P304 + P340 + P317 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。立即求医。  
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。

## Enilconazole Liquid Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2024/09/28  
7.0 2025/04/14 906754-00023 最初编制日期: 2016/09/22

P318 如接触到或有疑虑: 求医。  
P337 + P317 如眼刺激持续不退: 立即求医。  
P391 收集溢出物。

### 储存:

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。  
P405 存放处须加锁。

### 废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

### 物理和化学危险

易燃液体和蒸气。

### 健康危害

吞咽会中毒。吸入有害。造成严重眼刺激。怀疑致癌。长期或反复接触可能损害器官。

### 环境危害

对水生生物有毒。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

### GHS 未包括的其他危害

蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

### 组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
双(2-乙基己基)璜琥珀酸钠	577-11-7	>= 30 -< 50
Enilconazole	35554-44-0	>= 10 -< 20
苯甲醇	100-51-6	>= 1 -< 10
乙醇#	64-17-5	>= 1 -< 10

# 主动公布的物质

## 4. 急救措施

一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。  
在症状持续或有担心, 就医。

吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。  
如呼吸停止, 进行人工呼吸。  
如呼吸困难, 给予吸氧。  
就医。

皮肤接触 : 如接触, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。  
脱去被污染的衣服和鞋。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
906754-00023

首次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

眼睛接触	: 如不慎接触，立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。 佩戴隐形眼镜者，如方便，取下镜片。 就医。
食入	: 如吞咽：不要引吐。 立即呼叫医生或中毒控制中心。 用水彻底漱口。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。
最重要的症状和健康影响	: 胃肠道功能紊乱 吞咽会中毒。 造成严重眼刺激。 吸入有害。 怀疑致癌。 长期或反复接触可能损害器官。
对保护施救者的忠告	: 急救负责人应注意个人保护，在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。
对医生的特别提示	: 对症辅助治疗。

## 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 水喷雾 抗溶泡沫 二氧化碳(CO <sub>2</sub> ) 干粉
不合适的灭火剂	: 大量水喷射
特别危险性	: 不要使用强实水流，因为它可能使火势蔓延扩散。 火舌回闪有可能穿过相当长的距离。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 接触燃烧产物可能会对健康有害。
有害燃烧产物	: 碳氧化物 硫氧化物 金属氧化物
特殊灭火方法	: 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。 喷水冷却未打开的容器。 在安全的情况下，移出未损坏的容器。 撤离现场。
消防人员的特殊保护装备	: 在着火情况下，佩戴自给式呼吸器。 使用个人防护装备。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
906754-00023

首次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

### 6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 消除所有火源。使用个人防护装备。遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8 节)。

环境保护措施 : 避免释放到环境中。如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止大范围的扩散(例如: 用围挡或用油栏)。保留并处置受污染的洗涤水。如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 应使用无火花的工具。用惰性材料吸收。喷水压制气体/蒸气/雾滴。对于大量溢漏来说, 进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料, 则应将回收的材料存放在合适的容器中。用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。  
局部或全面通风 : 如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。使用防爆电气、通风和照明设备。  
安全处置注意事项 : 不要吸入烟雾或蒸气。  
不要吞咽。  
不要接触眼睛。  
避免与皮肤长期或反复接触。  
作业后彻底清洗皮肤。  
基于工作场所暴露评估的结果, 按照良好的工业卫生和安全做法进行处理。  
应使用无火花的工具。  
保持容器密闭。  
远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。  
采取预防措施防止静电释放。  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
906754-00023

首次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

防止接触禁配物

小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。  
： 氧化剂  
酸

### 储存

安全储存条件

： 存放在有适当标识的容器内。  
存放处须加锁。  
保持密闭。  
在阴凉、通风良好处储存。  
按国家特定法规要求贮存。  
远离热源和火源。

禁配物

： 请勿与下列产品类型共同储存：  
自反应物质和混合物  
有机过氧化物  
氧化剂  
易燃气体  
自燃液体  
自燃固体  
自热性物质和混合物  
有毒气体  
爆炸物

包装材料

： 不适合的材料: 未见报道。

## 8. 接触控制和个体防护

### 危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
Enilconazole	35554-44-0	TWA	0.3 mg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	内部的
	其他信息: 皮肤			
乙醇	64-17-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH

### 工程控制

： 使用适当的工程控制及制造技术，以控制空气浓度（例如使用较少出现滴落的快速连接）。  
所有工程控制都应按设备的设计执行，并按药品生产质量管理规范 (GMP) 的原则操作，以保护产品、工人和环境。  
实验操作不要求特殊密闭度。  
使用防爆电气、通风和照明设备。

### 个体防护装备

呼吸系统防护

： 如果没有足够的局部排气通风，或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值，则使用呼吸保护。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
906754-00023

首次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

过滤器类型	: 组合的微粒和有机蒸气型
眼面防护	: 佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。 如果工作环境或活动出现粉尘、雾状物或喷雾，请佩戴适合的护目镜。 如果脸部有可能直接接触到粉尘、雾状物或喷雾，请佩戴面罩或其他保护全脸的设备。
皮肤和身体防护	: 工作服或实验外衣。
手防护	
材料	: 防护手套
备注	
卫生措施	: 请注意，该产品具有易燃性，可能会影响防护手套的选型。 : 如果在典型使用过程中可能接触化学品，请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。 : 使用时，严禁饮食及吸烟。 : 污染的衣服清洗后才可重新使用。 : 有效的设施运营，应包括：工程控制评估、合适的个人防护用品、合适的换衣及净化流程、工业卫生情况监测、医疗监控和运用行政控制。

### 9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 淡黄
气味	: 霉味
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 9.5
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 45 ° C
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 不适用
易燃性(液体)	: 不适用
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
906754-00023

首次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

爆炸下限 / 易燃下限	: 无数据资料
蒸气压	: 无数据资料
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 1.094
溶解性	
水溶性	: 可溶
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: 无数据资料
爆炸特性	: 无爆炸性
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。
分子量	: 无数据资料
粒子特性	
粒径	: 无数据资料

## 10. 稳定性和反应性

反应性	: 未被分类为反应性危害。
稳定性	: 正常条件下稳定。
危险反应	: 易燃液体和蒸气。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。
禁配物	: 氧化剂 酸
危险的分解产物	: 没有危险的分解产物。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
906754-00023

首次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

### 11. 毒理学信息

接触途径 : 吸入  
皮肤接触  
食入  
眼睛接触

#### 急性毒性

吞咽会中毒。  
吸入有害。

#### 产品:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 192 – 309 mg/kg  
急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 3.1 mg/l  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 粉尘/烟雾  
急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 900 mg/kg

#### 组分:

##### 双(2-乙基己基)琥珀酸钠:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 3,080 mg/kg  
急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

#### Enilconazole:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 227 mg/kg  
备注: 根据欧盟 1272/2008 号法规附件 VI 的统一分类规定  
LD50 (小鼠): 390 – 620 mg/kg  
LD50 (犬): > 640 mg/kg  
急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 1.84 – 2.88 mg/l  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 粉尘/烟雾  
备注: 根据欧盟 1272/2008 号法规附件 VI 的统一分类规定  
急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): 4,200 – 4,800 mg/kg  
LD50 (家兔): 4,200 mg/kg  
急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 155 mg/kg

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
906754-00023

首次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

染毒途径: 腹腔内

### 苯甲醇:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 1,200 mg/kg
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 5.4 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: OECD 测试导则 403 评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

### 乙醇:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 10,470 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠, 雄性): 116.9 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 蒸气
急性经皮毒性	: LD50 (家兔): > 15,800 mg/kg

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 产品:

种属	: 家兔
结果	: 轻度的皮肤刺激

### 组分:

#### 双(2-乙基己基)琥珀酸钠:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 皮肤刺激

#### Enilconazole:

种属	: 家兔
结果	: 轻度的皮肤刺激

### 苯甲醇:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本 7.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 906754-00023 前次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

结果 : 无皮肤刺激

### 乙醇:

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
结果 : 无皮肤刺激

### 严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

### 产品:

种属 : 家兔  
结果 : 中度的眼睛刺激

### 组分:

#### 双(2-乙基己基)琥珀酸钠:

种属 : 家兔  
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响  
方法 : OECD 测试导则 405

#### Enilconazole:

种属 : 家兔  
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响  
备注 : 根据欧盟 1272/2008 号法规附件 VI 的统一分类规定

种属 : 家兔  
结果 : 中度的眼睛刺激  
备注 : 根据欧盟 1272/2008 号法规附件 VI 的统一分类规定

### 苯甲醇:

种属 : 家兔  
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复  
方法 : OECD 测试导则 405

### 乙醇:

种属 : 家兔  
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复  
方法 : OECD 测试导则 405

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
906754-00023

首次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

### 呼吸道或皮肤致敏

#### 皮肤致敏

根据现有信息无需进行分类。

#### 呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

#### 产品:

种属	:	豚鼠
结果	:	非皮肤致敏物

#### 组分:

##### 双(2-乙基己基)璜琥珀酸钠:

测试类型	:	斑贴试验 (RIPT)
接触途径	:	皮肤接触
种属	:	人类
结果	:	阴性

##### Enilconazole:

测试类型	:	最大反应试验
接触途径	:	经皮
种属	:	豚鼠
结果	:	模棱两可
接触途径	:	经皮
种属	:	人类
结果	:	非皮肤致敏物

##### 苯甲醇:

测试类型	:	斑贴试验 (RIPT)
接触途径	:	皮肤接触
种属	:	人类
结果	:	阳性
评估	:	可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率

##### 乙醇:

测试类型	:	小鼠耳廓肿胀试验 (MEST)
接触途径	:	皮肤接触
种属	:	小鼠
结果	:	阴性

## Enilconazole Liquid Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2024/09/28  
7.0 2025/04/14 906754-00023 最初编制日期: 2016/09/22

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 双(2-乙基己基)琥珀酸钠:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
方法: OECD 测试导则 471  
结果: 阴性

测试类型: 体外染色体畸变试验  
方法: OECD 测试导则 473  
结果: 模棱两可

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验  
方法: OECD 测试导则 476  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

##### Enilconazole:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
结果: 阴性

测试类型: 染色体畸变  
测试系统: 人类的淋巴细胞  
结果: 阴性

测试类型: 基因突变试验  
测试系统: 中国仓鼠纤维细胞  
结果: 阴性

测试类型: 期外 DNA 合成试验  
测试系统: 大鼠肝细胞  
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 经口  
结果: 阴性

测试类型: 微核试验  
种属: 小鼠  
染毒途径: 经口  
结果: 阴性

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
906754-00023

首次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

测试类型: 噬齿类动物显性致死试验 (生殖细胞) (体内)  
种属: 小鼠  
结果: 阴性

### 苯甲醇:

体外基因毒性

: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
结果: 阴性

体内基因毒性

: 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)  
种属: 小鼠  
染毒途径: 腹腔内注射  
结果: 阴性

### 乙醇:

体外基因毒性

: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
方法: OECD 测试导则 471  
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验  
方法: OECD 测试导则 476  
结果: 阴性

测试类型: 体外染色体畸变试验  
结果: 阴性

体内基因毒性

: 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阴性

### 致癌性

怀疑致癌。

### 组分:

#### Enilconazole:

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 2 年  
NOAEL : 40 mg/kg 体重  
结果 : 阴性

种属 : 小鼠

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2024/09/28  
7.0 2025/04/14 906754-00023 最初编制日期: 2016/09/22

染毒途径	: 经口
暴露时间	: 2 年
LOAEL	: 33 mg/kg 体重
结果	: 阳性
靶器官	: 肝
种属	: 小鼠
染毒途径	: 口服 (喂饲)
暴露时间	: 23 月
NOAEL	: 8 mg/kg 体重
LOAEL	: 105 mg/kg 体重
结果	: 阳性
靶器官	: 肝
备注	: 根据欧盟 1272/2008 号法规附件 VI 的统一分类规定
致癌性 - 评估	: 在动物试验中只有有限的致癌迹象

### 苯甲醇:

种属	: 小鼠
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 103 周
方法	: OECD 测试导则 451
结果	: 阴性

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 双(2-乙基己基)璜琥珀酸钠:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 三代繁殖毒性试验 种属: 大鼠 染毒途径: 食入 结果: 阴性
对胎儿发育的影响	: 测试类型: 胚胎-胎儿发育 种属: 大鼠 染毒途径: 食入 结果: 阴性

#### Enilconazole:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 多代研究 种属: 大鼠 染毒途径: 经口
---------	------------------------------------

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
906754-00023

首次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

父母一般毒性: NOAEL: 20 mg/kg 体重  
结果: 观察到母体毒性, 发现了胚胎毒性作用和对后代的副作用。  
备注: 虽然对于分类还不充分但是资料已经确定了的物质未进行分类。

- 对胎儿发育的影响 : 测试类型: 发育  
种属: 大鼠  
染毒途径: 经口  
发育毒性: LOAEL: 80 mg/kg 体重  
结果: 胎儿体重减少。, 仅在高母体毒性剂量中发现胚胎毒性和对后代的不良影响。  
备注: 影响仅在母体毒性剂量下可见。
- 测试类型: 发育  
种属: 家兔  
染毒途径: 经口  
发育毒性: LOAEL: 10 mg/kg 体重  
结果: 观察到母体毒性, 无致畸作用。, 植入后期损耗  
备注: 影响仅在母体毒性剂量下可见。

### 苯甲醇:

- 对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据
- 对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 小鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阴性

### 乙醇:

- 对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验  
种属: 小鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阴性

### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

长期或反复接触可能损害器官。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
906754-00023

首次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

### 组分:

#### Enilconazole:

靶器官	: 肝
评估	: 长期或反复接触可能损害器官。

### 重复染毒毒性

#### 产品:

种属	: 家兔
NOAEL	: 1 mg/kg
染毒途径	: 经皮
暴露时间	: 21 天
症状	: 无不良作用。

### 组分:

#### 双(2-乙基己基)琥珀酸钠:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 750 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.

#### Enilconazole:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 20 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 3 - 24 月
靶器官	: 肝
症状	: 抑制食欲

种属	: 犬
NOAEL	: 2.5 mg/kg
LOAEL	: 20 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 12 月
症状	: 流涎症, 呕吐

种属	: 小鼠
NOAEL	: 12 mg/kg
LOAEL	: 140 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 3 月

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本 7.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 906754-00023 前次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

靶器官 : 肝

### 苯甲醇:

种属 : 大鼠  
NOAEL : 1,072 mg/1  
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)  
暴露时间 : 28 天.  
方法 : OECD 测试导则 412

### 乙醇:

种属 : 大鼠  
NOAEL : 1,730 mg/kg  
LOAEL : 3,200 mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 90 天.

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 人体暴露体验

#### 产品:

吸入 : 备注: 可能引起呼吸道刺激。  
皮肤接触 : 备注: 可能刺激皮肤。  
眼睛接触 : 备注: 可能刺激眼睛。  
食入 : 症状: 胃肠道功能紊乱, 中枢神经系统效应

#### 组分:

##### Enilconazole:

皮肤接触 : 症状: 瘙痒症, 皮疹, 皮肤刺激  
眼睛接触 : 症状: 眼睛刺激  
食入 : 症状: 恶心

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

##### 双(2-乙基己基)琥珀酸钠:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): 49 mg/l  
暴露时间: 96 小时  
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C1。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2024/09/28  
7.0 2025/04/14 906754-00023 最初编制日期: 2016/09/22

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 6.6 mg/l 暴露时间: 48 小时
对藻类/水生植物的毒性	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 82.5 mg/l 暴露时间: 72 小时
	EC10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 22 mg/l 暴露时间: 72 小时
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	: EC10 (Daphnia magna (水蚤)): 9 mg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211
对微生物的毒性	: EC50 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): 164 mg/l 暴露时间: 16 小时

### Enilconazole:

对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 1.48 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203
	LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 3.99 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 3.54 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 1.2 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.457 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Daphnia magna (水蚤)): < 0.007 mg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211
M-因子 (长期水生危害)	: 10
苯甲醇:	
对鱼类的毒性	: LC50 (Pimephales promelas (肥头鰥鱼)): 460 mg/l

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
906754-00023

首次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

暴露时间: 96 小时

- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 230 mg/l  
的毒性 暴露时间: 48 小时  
方法: OECD 测试导则 202
- 对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 770 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 310 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 51 mg/l  
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天  
方法: OECD 测试导则 211

### 乙醇:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鰋鱼)): 14,200 mg/l  
暴露时间: 96 小时
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Ceriodaphnia dubia (网纹溞)): 5,012 mg/l  
的毒性 暴露时间: 48 小时
- 对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Chlorella vulgaris (淡水藻)): 275 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
EC10 (Chlorella vulgaris (淡水藻)): 11.5 mg/l  
暴露时间: 72 小时
- 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Oryzias latipes (日本青鳉)): >= 79 mg/l  
暴露时间: 100 天
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 9.6 mg/l  
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 9 天
- 对微生物的毒性 : EC50 (Protozoa (原生动物)): 5,800 mg/l  
暴露时间: 4 小时

### 持久性和降解性

### 组分:

双(2-乙基己基)琥珀酸钠:

## Enilconazole Liquid Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2024/09/28  
7.0 2025/04/14 906754-00023 最初编制日期: 2016/09/22

**生物降解性:**  
结果: 易生物降解。  
生物降解性: 91.2 %  
暴露时间: 28 天

**Enilconazole:**

**生物降解性:**  
结果: 不可快速降解  
生物降解性: 50 %  
暴露时间: 166 天

**苯甲醇:**

**生物降解性:**  
结果: 易生物降解。  
生物降解性: 92 – 96 %  
暴露时间: 14 天

**乙醇:**

**生物降解性:**  
结果: 易生物降解。  
生物降解性: 84 %  
暴露时间: 20 天

**生物蓄积潜力**

**组分:**

**双(2-乙基己基)琥珀酸钠:**

**正辛醇/水分配系数** : log Pow: 1.998  
备注: 计算

**Enilconazole:**

**正辛醇/水分配系数** : log Pow: 3.82

**苯甲醇:**

**正辛醇/水分配系数** : log Pow: 1.05

**乙醇:**

**正辛醇/水分配系数** : log Pow: -0.35

**土壤中的迁移性**

**组分:**

**Enilconazole:**

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
906754-00023

首次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 3.82

### 其他环境有害作用

无数据资料

## 13. 废弃处置

### 处置方法

废弃化学品

: 不要将废水排入下水道。

按当地法规处理。

污染包装物

: 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

空容器会积聚残余物，这是非常危险的。

请勿对这些容器进行压缩、切割、电焊、钎焊、钻、磨等操作，也不要将它们暴露在高温、火焰、火花或其他火源中。它们可能会发生爆炸，导致人身伤害和/或死亡。

如无另外要求：按未使用产品处理。

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运 (UNRTDG)

联合国编号

: UN 1992

联合国运输名称

: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

(Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)

类别

: 3

次要危险性

: 6.1

包装类别

: III

标签

: 3 (6.1)

对环境有害

: 是

#### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号

: UN 1992

联合国运输名称

: Flammable liquid, toxic, n.o.s.

(Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)

类别

: 3

次要危险性

: 6.1

包装类别

: III

标签

: Flammable Liquids, Toxic

包装说明(货运飞机)

: 366

包装说明(客运飞机)

: 355

#### 海运 (IMDG-Code)

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
906754-00023

首次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/09/22

联合国编号

: UN 1992

联合国运输名称

: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
(Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)

类别

: 3

次要危险性

: 6.1

包装类别

: III

标签

: 3 (6.1)

EmS 表号

: F-E, S-D

海洋污染物 (是/否)

: 是

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

### 国内法规

GB 6944/12268

联合国编号

: UN 1992

联合国运输名称

: 易燃液体, 毒性, 未另作规定的  
(乙醇, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)

类别

: 3

次要危险性

: 6.1

包装类别

: III

标签

: 3 (6.1)

海洋污染物 (是/否)

: 是

### 特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

## 15. 法规信息

### 适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

: 已列入

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

序号 / 代码	化学品名称 / 类别	临界量
W5.4	易燃液体	5,000 t
重点监管的危险化学品名录		: 未列入

特别管控危险化学品目录

: 已列入

易制爆危险化学品名录

: 未列入

## Enilconazole Liquid Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2024/09/28  
7.0 2025/04/14 906754-00023 最初编制日期: 2016/09/22

---

||

### 使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

### 化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

### 易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

### 长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

### 消耗臭氧层物质管理条例

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 未列入

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

### 环境保护法

优先控制化学品名录 : 未列入

重点管控新污染物清单 : 未列入

### 产品成分在下面名录中的列名信息:

AICS : 未测定

DSL : 未测定

IECSC : 未测定

---

## 16. 其他信息

修订日期 : 2025/04/14

### 其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

日期格式 : 年/月/日

### 缩略语和首字母缩写

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enilconazole Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	首次修订日期: 2024/09/28
7.0	2025/04/14	906754-00023	最初编制日期: 2016/09/22

ACGIH

: 美国政府工业卫生学家会议(ACGIH)之限值 (TLV)

ACGIH / STEL

: 短期暴露限制

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x% 效应的浓度; ELx - 引起 x% 效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x% 生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量(半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n.o.s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见(有害)作用浓度; NO(A)EL - 无可见(有害)作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量)结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规(EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

### 免责声明

据我们所知及确信，本安全技术说明书(SDS)于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南，不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外，此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关，当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时，此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议，包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估(如适用)。

CN / ZH