Enilconazole Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/06/07
6.0	2024/09/28	906754-00022	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 : 类别 2

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 :

预防措施:

P201 使用前取得专用说明。
P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
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 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P301 + P310 + P330 如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。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 + P312 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

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。
P308 + P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
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。 就医。 重新使用前要清洗衣服。 重新使用前彻底清洗鞋。
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(CO2) 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。

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。
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。

防止接触禁配物 : 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/m3 (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。
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	:	请注意，该产品具有易燃性，可能会影响防护手套的选型。
卫生措施	:	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
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。

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)磺琥珀酸钠:

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

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)磺琥珀酸钠:

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

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)璜琥珀酸钠:

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

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

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)磺琥珀酸钠:

测试类型	:	斑贴试验 (HRIPT)
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 (HRIPT)
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

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)璜琥珀酸钠:

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

测试类型: 啮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

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)磺琥珀酸钠:

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

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。

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)璜琥珀酸钠:

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

靶器官	:	肝

苯甲醇:

种属	:	大鼠
NOAEL	:	1.072 mg/l
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)璜琥珀酸钠:

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。

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水溞)): 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
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	:	EC10 (Daphnia magna (水溞)): 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
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水溞)): 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
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (Daphnia magna (水溞)): < 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 (肥头鲦鱼)): 460 mg/l

		暴露时间: 96 小时
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水溞)): 230 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)): 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
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (Daphnia magna (水溞)): 51 mg/l 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 (肥头鲦鱼)): 14,200 mg/l 暴露时间: 96 小时
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (网纹溞)): 5,012 mg/l 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
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (Daphnia magna (水溞)): 9.6 mg/l 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)磺琥珀酸钠:

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)璜琥珀酸钠:

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:

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)

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	:	已列入

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。

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 : 2024/09/28

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

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议(ACGIH)之阈限值 (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）结构一活性关系; 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