

Amprolium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/06
3.0	2024/09/28	8646817-00011	最初编制日期: 2021/05/21

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Amprolium Formulation

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : MSD

地址 : 第 485 號荊拾道
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	: 无数据资料

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害。

GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激	: 类别 1
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	: 类别 1
生殖毒性	: 类别 2
特异性靶器官系统毒性（反复接触）	: 类别 1

GHS 标签要素

Amprolium Formulation

版本 3.0 修订日期: 2024/09/28 SDS 编号: 8646817-00011 前次修订日期: 2024/07/06
最初编制日期: 2021/05/21

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
H372 长期或反复接触会对器官造成损害。

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。
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。
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 + P330 + P331 + P310 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。立即呼叫急救中心/医生。
P303 + P361 + P353 + P310 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。立即呼叫急救中心/医生。
P304 + P340 + P310 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。
P305 + P351 + P338 + P310 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。立即呼叫急救中心/医生。
P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

储存:

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

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害。

Amprolium Formulation

版本 3.0 修订日期: 2024/09/28 SDS 编号: 8646817-00011 前次修订日期: 2024/07/06 最初编制日期: 2021/05/21

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

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)
Amprolium	121-25-5	>= 20 -< 25

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。
立即就医。
- 皮肤接触 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗皮肤至少 15 分钟, 同时脱去污染的衣服和鞋。
立即就医。
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。
立即就医。
- 食入 : 如吞咽: 不要引吐。
如果出现呕吐, 让人员前倾。
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 : 造成严重眼损伤。
怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
长期或反复接触会对器官造成损害。
引致严重灼伤。
引起消化道灼伤。
- 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。

Amprolium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/06
3.0	2024/09/28	8646817-00011	最初编制日期: 2021/05/21

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 : 未见报道。
- 特别危险性 : 接触燃烧产物可能会对健康有害。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物
- 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 : 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 : 用惰性材料吸收。
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。

Amprolium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/06
3.0	2024/09/28	8646817-00011	最初编制日期: 2021/05/21

需要使用合适的封闭技术在源头控制化合物，并防止化合物迁移至不受控的地方（例如开口式容器）。
尽可能减少开放式操作。

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 | : | 微粒型 |
| 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。
根据将要执行的任务，穿戴额外的装束（如袖套、围裙、一次性衣服），以避免皮肤裸露出来。
使用适当的换衣技术移除可能受污染的衣物。 |
| 手防护 | : | |
| 材料 | : | 防护手套 |
| 备注 | : | 可考虑戴两双手套。 |
| 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 | : | 无数据资料 |
| 气味阈值 | : | 无数据资料 |
| pH 值 | : | 2.0 - 3.0 |
| 熔点/凝固点 | : | 无数据资料 |
| 初沸点和沸程 | : | 无数据资料 |

Amprolium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/06
3.0	2024/09/28	8646817-00011	最初编制日期: 2021/05/21

闪点	:	无数据资料
蒸发速率	:	无数据资料
易燃性 (固体, 气体)	:	不适用
易燃性 (液体)	:	无数据资料
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	:	不适用
蒸气密度	:	无数据资料
密度/相对密度	:	无数据资料
密度	:	0.900 - 1.100 g/cm ³
溶解性		
水溶性	:	无数据资料
正辛醇/水分配系数	:	不适用
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。

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	:	可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	:	未见报道。
禁配物	:	氧化剂
危险的分解产物	:	没有危险的分解产物。

Amprolium Formulation

版本 3.0 修订日期: 2024/09/28 SDS 编号: 8646817-00011 前次修订日期: 2024/07/06
最初编制日期: 2021/05/21

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

根据现有信息无需进行分类。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

急性经皮毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

Amprolium:

急性经口毒性 : LD50 (小鼠): 3,980 mg/kg
LD50 (大鼠): 4,000 - 4,890 mg/kg
LD50 (犬): > 500 mg/kg
急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

引致严重灼伤。

组分:

Amprolium:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

组分:

Amprolium:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激

Amprolium Formulation

版本 3.0 修订日期: 2024/09/28 SDS 编号: 8646817-00011 前次修订日期: 2024/07/06
最初编制日期: 2021/05/21

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。

组分:

Amprolium:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径 : 经皮
种属 : 小鼠
结果 : 致敏物

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Amprolium:

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: 中国仓鼠卵巢细胞
结果: 阳性

测试类型: 体外微核试验
结果: 阳性

体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
细胞类型: 骨髓
结果: 阴性

测试类型: 期外 DNA 合成试验
种属: 大鼠
细胞类型: 肝细胞
结果: 阴性

生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

Amprolium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/06
3.0	2024/09/28	8646817-00011	最初编制日期: 2021/05/21

组分:

Amprolium:

种属	: 大鼠
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性

生殖毒性

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

组分:

Amprolium:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 多代研究 种属: 小鼠 染毒途径: 经口 生育能力: NOAEL: 200 mg/kg 体重 结果: 对生殖参数的影响。 备注: 观察到母体毒性
对胎儿发育的影响	: 测试类型: 发育 种属: 家兔 染毒途径: 经口 发育毒性: NOAEL: 200 mg/kg 体重 结果: 无明显副作用报告
生殖毒性 - 评估	: 根据动物试验, 有一些对性功能和生殖, 和/或生长发育的影响的证据

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

长期或反复接触会对器官造成损害。

组分:

Amprolium:

接触途径	: 经口
靶器官	: 中枢神经系统
评估	: 长期或反复接触会对器官造成损害。

Amprolium Formulation

版本 3.0 修订日期: 2024/09/28 SDS 编号: 8646817-00011 前次修订日期: 2024/07/06
最初编制日期: 2021/05/21

重复染毒毒性

组分:

Amprolium:

种属 : 大鼠
NOAEL : 20 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
症状 : 体重下降

种属 : 犬
NOAEL : 100 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
靶器官 : 中枢神经系统
症状 : 瞳孔放大, 麻痹, 瘫痪; 中风;

种属 : 犬
NOAEL : 100 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 59 周
靶器官 : 中枢神经系统
症状 : 共济失调, 痉挛, 昏迷, 失去反射, 发抖

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Amprolium:

吸入 : 靶器官: 皮肤
 症状: 过敏反应
眼睛接触 : 靶器官: 肺
 症状: 过敏反应, 哮喘
食入 : 靶器官: 中枢神经系统
 症状: 神经系统功能紊乱

Amprolium Formulation

版本 3.0 修订日期: 2024/09/28 SDS 编号: 8646817-00011 前次修订日期: 2024/07/06
最初编制日期: 2021/05/21

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Amprolium:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 100 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)): 110 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)): 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

组分:

Amprolium:

- 正辛醇/水分配系数 : log Pow: -1.12
pH 值: 7

土壤中的迁移性

无数据资料

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。
如无另外要求: 按未使用产品处理。

Amprolium Formulation

版本 3.0 修订日期: 2024/09/28 SDS 编号: 8646817-00011 前次修订日期: 2024/07/06
最初编制日期: 2021/05/21

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
对环境有害 : 否

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
包装说明 (货运飞机) : 不适用
包装说明 (客运飞机) : 不适用

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
EmS 表号 : 不适用
海洋污染物 (是/否) : 否

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 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
海洋污染物 (是/否) : 否

Amprolium Formulation

版本 3.0 修订日期: 2024/09/28 SDS 编号: 8646817-00011 前次修订日期: 2024/07/06
最初编制日期: 2021/05/21

特殊防范措施

不适用

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 : 此产品未列入目录, 但符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 未列入

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

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/>

Amprolium Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/07/06
3.0	2024/09/28	8646817-00011	最初编制日期: 2021/05/21

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

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; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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; ErC_x - 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