

Florfenicol Liquid Formulation

版本 6.7 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 26268-00023 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2014/10/29

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Florfenicol 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 : 粘性的
颜色 : 金色
气味 : 无数据资料

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。可能对胎儿造成伤害。怀疑对生育能力造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A
生殖毒性 : 类别 1B
特异性靶器官系统毒性（一次接触） : 类别 3
特异性靶器官系统毒性（反复接触） : 类别 1

Florfenicol Liquid Formulation

版本 6.7 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 26268-00023 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2014/10/29

急性（短期）水生危害 : 类别 1

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 : H315 造成皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H360Df 可能对胎儿造成伤害。怀疑对生育能力造成伤害。
H372 长期或反复接触会对器官造成损害。
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。
P260 不要吸入蒸气。
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:
P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
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。
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
P362+P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。
P391 收集溢出物。

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。

Florfenicol Liquid Formulation

版本 6.7 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 26268-00023 前次修订日期: 2022/10/01
 最初编制日期: 2014/10/29

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能对胎儿造成伤害。怀疑对生育能力造成伤害。可能造成呼吸道刺激。长期或反复接触会对器官造成损害。

环境危害

对水生生物毒性极大。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

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)
Florfenicol	73231-34-2	>= 30 -< 50
N-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	>= 20 -< 30

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。
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。
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。
就医。
用水彻底漱口。
- 最重要的症状和健康影响 : 造成皮肤刺激。
造成严重眼刺激。
可能造成呼吸道刺激。
可能对胎儿造成伤害。怀疑对生育能力造成伤害。
长期或反复接触会对器官造成损害。
- 对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人防护, 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)。

Florfenicol Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
6.7	2023/04/04	26268-00023	最初编制日期: 2014/10/29

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 : 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
氮氧化物

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。

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。

Florfenicol Liquid Formulation

版本 6.7	修订日期: 2023/04/04	SDS 编号: 26268-00023	前次修订日期: 2022/10/01 最初编制日期: 2014/10/29
-----------	---------------------	------------------------	--

- 局部或全面通风
安全处置注意事项 : 如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。
: 不要接触皮肤或衣服。
不要吸入蒸气。
不要吞咽。
不要接触眼睛。
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
保持容器密闭。
已经过敏的个人以及易患哮喘、过敏、慢性或复发性呼吸道疾病的个人, 若工作时存在呼吸道刺激物或致敏物, 应咨询医生。
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
- 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。
- 禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:
强氧化剂
- 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
Florfenicol	73231-34-2	TWA	100 µg/m ³ (OEB 2)	内部的

生物限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	控制参数	生物标本	采样时间	容许浓度	依据
N-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	5-羟基-N-甲基-2-吡咯烷酮	尿	接触后或工作结束后立即采样	100 mg/l	ACGIH BEI

- 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

Florfenicol Liquid Formulation

版本 6.7 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 26268-00023 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2014/10/29

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。

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 : 防护手套
- 材料 : 防护手套
- 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。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
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 : 粘性的
- 颜色 : 金色
- 气味 : 无数据资料
- 气味阈值 : 无数据资料
- pH 值 : 无数据资料
- 熔点/凝固点 : 无数据资料
- 初沸点和沸程 : 无数据资料
- 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

Florfenicol Liquid Formulation

版本 6.7 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 26268-00023 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2014/10/29

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	: 无数据资料
密度	: 无数据资料
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。
粒径	: 不适用

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。

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。

Florfenicol Liquid Formulation

版本 6.7 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 26268-00023 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2014/10/29

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

组分:

Florfenicol:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
LD50 (小鼠): > 2,000 mg/kg
LD50 (犬): > 1,280 mg/kg
急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 0.28 mg/l
暴露时间: 4 小时
急性经皮毒性 : 备注: 无数据资料
急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 1,913 - 2,253 mg/kg
染毒途径: 腹腔内
LD50 (小鼠): 100 mg/kg
染毒途径: 静脉内

N-甲基-2-吡咯烷酮:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 4,150 mg/kg
急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.1 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
急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

组分:

Florfenicol:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

N-甲基-2-吡咯烷酮:

结果 : 皮肤刺激

Florfenicol Liquid Formulation

版本 6.7 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 26268-00023 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2014/10/29

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

组分:

Florfenicol:

种属 : 家兔
结果 : 轻度的眼睛刺激

N-甲基-2-吡咯烷酮:

种属 : 家兔
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复

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:

Florfenicol:

测试类型 : 最大反应试验
种属 : 豚鼠
结果 : 阴性

N-甲基-2-吡咯烷酮:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 小鼠
方法 : OECD 测试导则 429
结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Florfenicol:

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: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成

Florfenicol Liquid Formulation

版本 6.7 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 26268-00023 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2014/10/29

测试系统: 大鼠肝细胞
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
测试系统: 小鼠淋巴瘤细胞
结果: 阴性

测试类型: 体外染色体畸变试验
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞
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
染毒途径: 经口
结果: 阴性

N-甲基-2-吡咯烷酮:

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: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成
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: 食入
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)
种属: 仓鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 475
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

Florfenicol Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
6.7	2023/04/04	26268-00023	最初编制日期: 2014/10/29

组分:

Florfenicol:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 经口 (灌胃)
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性
靶器官	: 肝, 睾丸

种属	: 小鼠
染毒途径	: 经口 (灌胃)
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性
靶器官	: 睾丸, 血液

N-甲基-2-吡咯烷酮:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性

种属	: 大鼠
染毒途径	: 吸入 (蒸气)
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性

生殖毒性

可能对胎儿造成伤害。怀疑对生育能力造成伤害。

组分:

Florfenicol:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 两代繁殖毒性试验 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 生育能力: LOAEL: 12 mg/kg 体重 结果: 小狗存活率下降, 泌乳减少
---------	---

对胎儿发育的影响	: 测试类型: 胚胎-胎儿发育 种属: 大鼠 对母体一般毒性: NOAEL: 4 mg/kg 体重 胚胎-胎儿毒性。: LOAEL: 40 mg/kg 体重 结果: 无致畸作用。 , 胎儿毒性。 备注: 影响仅在母体毒性剂量下可见。
----------	---

	: 测试类型: 胚胎-胎儿发育 种属: 小鼠
--	---------------------------

Florfenicol Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
6.7	2023/04/04	26268-00023	最初编制日期: 2014/10/29

染毒途径: 经口 (灌胃)
对母体一般毒性: NOAEL: 120 mg/kg 体重
胚胎-胎儿毒性。: LOAEL: 40 mg/kg 体重
结果: 胎儿毒性。

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有一些对性功能和生殖的影响的证据。 , 根据动物试验, 有一些对生长发育有影响的证据。

N-甲基-2-吡咯烷酮:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 416
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
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阳性

测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (蒸气)
结果: 阳性

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 食入
结果: 阳性

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有明显的证据表明对生长发育有不利的影响。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

可能造成呼吸道刺激。

组分:

N-甲基-2-吡咯烷酮:

评估 : 可能造成呼吸道刺激。

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。

Florfenicol Liquid Formulation

版本 6.7 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 26268-00023 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2014/10/29

组分:

Florfenicol:

靶器官 : 肝, 脑, 睾丸, 脊髓, 血液, 胆囊
评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

重复染毒毒性

组分:

Florfenicol:

种属 : 犬
NOAEL : 3 mg/kg
暴露时间 : 13 周
靶器官 : 肝, 睾丸, 脑, 脊髓

种属 : 小鼠
NOAEL : 200 mg/kg
暴露时间 : 13 周
靶器官 : 肝, 睾丸

种属 : 大鼠
NOAEL : 30 mg/kg
暴露时间 : 13 周
靶器官 : 肝, 睾丸

种属 : 犬
NOAEL : 3 mg/kg
LOAEL : 12 mg/kg
暴露时间 : 52 周
靶器官 : 肝, 胆囊

种属 : 大鼠
NOAEL : 1 mg/kg
LOAEL : 3 mg/kg
暴露时间 : 52 周
靶器官 : 睾丸

N-甲基-2-吡咯烷酮:

种属 : 大鼠, 雄性
NOAEL : 169 mg/kg
LOAEL : 433 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天
方法 : OECD 测试导则 408

种属 : 大鼠

Florfenicol Liquid Formulation

版本 6.7 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 26268-00023 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2014/10/29

NOAEL : 0.5 mg/l
LOAEL : 1 mg/l
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 96 天.
方法 : OECD 测试导则 413

种属 : 家兔
NOAEL : 826 mg/kg
LOAEL : 1,653 mg/kg
染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 20 天.

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

N-甲基-2-吡咯烷酮:

皮肤接触 : 症状: 皮肤刺激

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Florfenicol:

对鱼类的毒性 : LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): > 830 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: FDA 4.11

LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 780 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: FDA 4.11

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 330 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)): > 2.9 mg/l
暴露时间: 14 天
方法: FDA 4.01

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 2.9 mg/l
暴露时间: 14 天
方法: FDA 4.01

Florfenicol Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
6.7	2023/04/04	26268-00023	最初编制日期: 2014/10/29

IC50 (*Skeletonema costatum* (海洋硅藻)): 0.0336 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: ISO 10253

NOEC (*Skeletonema costatum* (海洋硅藻)): 0.00423 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: ISO 10253

EC50 (*Lemna gibba* (膨胀浮萍)): 0.76 mg/l
暴露时间: 7 天
方法: OECD 测试导则 221

NOEC (*Lemna gibba* (膨胀浮萍)): 0.39 mg/l
暴露时间: 7 天
方法: OECD 测试导则 221

EC50 (*Navicula pelliculosa* (淡水硅藻)): 61 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (*Navicula pelliculosa* (淡水硅藻)): 19 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

EC50 (*Anabaena flos-aquae*): 0.066 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (*Anabaena flos-aquae*): 0.051 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

M-因子 (急性水生危害) : 10
对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): 5.5 mg/l
暴露时间: 32 天
方法: OECD 测试导则 210

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 1.5 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211

M-因子 (长期水生危害) : 10

N-甲基-2-吡咯烷酮:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (虹鳟)): > 500 mg/l
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)): > 1,000 mg/l
的毒性 暴露时间: 24 小时

Florfenicol Liquid Formulation

版本 6.7 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 26268-00023 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2014/10/29

方法: 德国工业标准 (DIN) 38412

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (近具刺链带藻)): 600.5 mg/l
暴露时间: 72 小时

EC10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 92.6 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) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 12.5 mg/l
暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211

对微生物的毒性 : EC50: > 600 mg/l
暴露时间: 30 分钟
方法: ISO 8192

持久性和降解性

组分:

N-甲基-2-吡咯烷酮:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 73 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301C

生物蓄积潜力

组分:

Florfenicol:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.373
pH 值: 7

N-甲基-2-吡咯烷酮:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.46
方法: OECD 测试导则 107

土壤中的迁移性

组分:

Florfenicol:

在各环境分割空间中的分布 : Koc: 52
方法: FDA 3.08

Florfenicol Liquid Formulation

版本 6.7 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 26268-00023 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2014/10/29

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 : 按当地法规处理。
不要将废水排入下水道。

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。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 3082
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
(Florfenicol)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : 9

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3082
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s.
(Florfenicol)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : Miscellaneous
包装说明 (货运飞机) : 964
包装说明 (客运飞机) : 964
对环境有害 : 是

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3082
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
(Florfenicol)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : 9
EmS 表号 : F-A, S-F
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

Florfenicol Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
6.7	2023/04/04	26268-00023	最初编制日期: 2014/10/29

GB 6944/12268

联合国编号	: UN 3082
联合国运输名称	: 对环境有害的液态物质, 未另作规定的 (Florfenicol)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9

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

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 : 2023/04/04

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/>

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH BEI : ACGIH - 生物限值 (BEI)

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

Florfenicol Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
6.7	2023/04/04	26268-00023	最初编制日期: 2014/10/29

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