

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

1. 化学品及企业标识

产品名称	: Oxytetracycline (10%) Formulation
其他标识符	: ENGEMYCIN (A003308) COOPERS ENGEMYCIN 100 OXYTETRACYCLINE HYDROCHLORIDE 100MG/ML INJECTION (37256)
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, 水溶液
颜色	: 无数据资料
气味	: 无数据资料
造成皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。可能对胎儿造成伤害。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
皮肤致敏	: 类别 1
生殖毒性	: 类别 1A

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

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。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H319 造成严重眼刺激。
H360D 可能对胎儿造成伤害。
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:**
P203 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。
P261 避免吸入烟雾或蒸气。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P272 受污染的工作服不得带出工作场地。
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:

P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
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。
P318 如接触到或有疑虑: 求医。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P333 + P317 如发生皮肤刺激或皮疹: 立即求医。
P337 + P317 如眼刺激持续不退: 立即求医。
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。

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

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。可能造成皮肤过敏反应。可能对胎儿造成伤害。

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)
Oxytetracycline	79-57-2	≥ 10 -< 20
乙醇胺	141-43-5	≥ 1 -< 2.5
甲醛次硫酸氢钠	149-44-0	≥ 0.1 -< 1

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。 可能造成皮肤过敏反应。 造成严重眼刺激。 可能对胎儿造成伤害。
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

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

对医生的特别提示 : 推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。
: 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

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

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。
- 安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。
避免吸入烟雾或蒸气。
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。
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。
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
Oxytetracycline	79-57-2	TWA	500 µg/m3 (OEB 2)	内部的
其他信息: DSEN				
		擦拭限值	100 µg/100 cm²	内部的
乙醇胺	141-43-5	PC-TWA	8 mg/m³	CN OEL
		PC-STEL	15 mg/m³	CN OEL
		TWA	3 ppm	ACGIH
		STEL	6 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

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

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。

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
- 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。
受沾染的工作服不得带出工作场地。
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，水溶液
- 颜色 : 无数据资料
- 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 : 不适用

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

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	: 无数据资料
蒸气密度	: 不适用
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	: 不适用
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	: 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。

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

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。

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

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: > 40 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 蒸气
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:

Oxytetracycline:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 4,800 mg/kg
LD50 (小鼠): 2,240 mg/kg
备注: 已观察到光毒性反应

急性吸入毒性 : 备注: 无数据资料

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): 4,840 mg/kg
染毒途径: 肌肉
LD50 (小鼠): 3,500 mg/kg
染毒途径: 皮下

乙醇胺:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1,089 mg/kg

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: 11 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 蒸气
方法: 专家判断
备注: 基于国家或地区法规。

急性经皮毒性 : LD50 (家兔, 雌性): 1,018 mg/kg

甲醛次硫酸氢钠:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 423
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

组分:

Oxytetracycline:

备注 : 无数据资料

乙醇胺:

种属 : 家兔
结果 : 接触暴露 3 分钟到 1 小时后, 产生腐蚀影响

甲醛次硫酸氢钠:

种属 : 大鼠
结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

组分:

Oxytetracycline:

备注 : 无数据资料

乙醇胺:

种属 : 家兔

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

甲醛次硫酸氢钠:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Oxytetracycline:

测试类型 : 斑贴试验 (HRIPT)
结果 : 致敏物

乙醇胺:

测试类型 : 最大反应试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
结果 : 阴性

甲醛次硫酸氢钠:

测试类型 : 最大反应试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
方法 : OECD 测试导则 406
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:

Oxytetracycline:

体外基因毒性 : 测试类型: 微生物诱变试验 (埃姆斯试验)
结果: 阴性

测试类型: 小鼠淋巴瘤试验

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

	新陈代谢活化: 新陈代谢活化 结果: 阳性
	测试类型: 姊妹染色单体交换试验 测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞 结果: 模棱两可
	测试类型: 染色体畸变 结果: 阴性
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: 模棱两可
	测试类型: 体内试验 种属: 小鼠 染毒途径: 腹腔内注射 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。

乙醇胺:

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: 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: 小鼠 染毒途径: 食入 方法: OECD 测试导则 474 结果: 阴性

甲醛次硫酸氢钠:

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
--------	--

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

	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: 阳性
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 方法: OECD 测试导则 474 结果: 阳性
生殖细胞致突变性 - 评估	: 哺乳动物体内体细胞致突变性试验得到阳性结果。

致癌性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

Oxytetracycline:

种属	: 小鼠
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 104 周
结果	: 阴性
种属	: 大鼠
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 103 周
结果	: 模棱两可
靶器官	: 肾上腺, 脑垂体
备注	: 其作用机制或模式可能与人类无关。

致癌性 - 评估	: 证据的效力不足以支持将该物质归类为致癌物质
----------	-------------------------

生殖毒性
可能对胎儿造成伤害。

组分:

Oxytetracycline:

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: NOAEL: 18 mg/kg 体重 结果: 对生育无影响。 , 对生殖能力无影响。 , 无明显副作用报告
---------	--

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

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: 经口
胚胎-胎儿毒性: : LOAEL: 48 mg/kg 体重
结果: 植入后期损耗, 骨骼畸形。
- 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
对母体一般毒性: LOAEL: 1,200 mg/kg 体重
胚胎-胎儿毒性: : NOAEL: 1,500 mg/kg 体重
结果: 无致畸作用。
备注: 观察到母体毒性
- 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 小鼠
染毒途径: 经口
对母体一般毒性: LOAEL: 1,325 mg/kg 体重
胚胎-胎儿毒性: : NOAEL: 2,100 mg/kg 体重
结果: 无致畸作用。
备注: 观察到母体毒性
- 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 肌内
胚胎-胎儿毒性: : LOAEL: 41.5 mg/kg 体重
结果: 植入后期损耗, 无胎儿畸形。
- 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 犬
染毒途径: 肌内
胚胎-胎儿毒性: : LOAEL: 20.75 mg/kg 体重
结果: 骨骼和内脏的变化。 , 植入后期损耗

生殖毒性 - 评估

- : 根据人类流行病学研究, 有证据表明对生长发育有影响。

乙醇胺:

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
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

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性

甲醛次硫酸氢钠:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
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

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有一些对生长发育有影响的证据。

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。

组分:

乙醇胺:

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

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙醇胺:

评估 : 在浓度为 0.2 mg/1/6h/d 或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

重复染毒毒性

组分:

Oxytetracycline:

种属 : 大鼠
LOAEL : 198 mg/kg
染毒途径 : 经口

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

暴露时间	: 13 周
靶器官	: 骨骼
备注	: 无明显副作用报告

种属	: 小鼠
LOAEL	: 7,990 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 13 周
靶器官	: 骨骼
备注	: 无明显副作用报告

种属	: 犬
NOAEL	: 125 mg/kg
LOAEL	: 250 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 12 月
靶器官	: 睾丸
备注	: 测试过程中观察到的明显毒性

种属	: 大鼠
NOAEL	: 40 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
染毒途径	: 腹腔内
暴露时间	: 14 天.
靶器官	: 肾

乙醇胺:

种属	: 大鼠
NOAEL	: > 120 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: > 75 天.
备注	: 基于类似物中的数据

种属	: 大鼠
NOAEL	: >= 0.15 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

甲醛次硫酸氢钠:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 600 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 13 周

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

|| 方法 : OECD 测试导则 408

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Oxytetracycline:

|| 食入 : 症状: 胃肠道功能紊乱, 牙齿变色
备注: 可能造成生育缺陷。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Oxytetracycline:

|| 对鱼类的毒性 : LC50 (*Oryzias latipes* (日本青鳉)): 110 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)): 621 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202

|| EC50 (*Moina macrocopa* (水蚤)): 126.7 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 (*Anabaena*): 0.032 mg/l
暴露时间: 72 小时

|| NOEC (*Anabaena*): 0.0031 mg/l
暴露时间: 72 小时

|| M-因子 (急性水生危害) : 10

|| M-因子 (长期水生危害) : 10

|| 对微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): 17.9 mg/l
暴露时间: 3 小时
测试类型: 呼吸抑制
方法: OECD 测试导则 209

|| NOEC (活性污泥): 0.2 mg/l

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

暴露时间: 3 小时
测试类型: 呼吸抑制
方法: OECD 测试导则 209

乙醇胺:

对鱼类的毒性	: LC50 (Cyprinus carpio (鲤鱼)): 349 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C1。
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 65 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C2。
对藻类/水生植物的毒性	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 2.8 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 1 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Oryzias latipes (日本青鳉)): 1.24 mg/l 暴露时间: 41 天 方法: OECD 测试导则 210
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)): 0.85 mg/l 暴露时间: 21 天
对微生物的毒性	: EC10 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): > 1,000 mg/l 暴露时间: 30 分钟 方法: OECD 测试导则 209

甲醛次硫酸氢钠:

对鱼类的毒性	: LC50 (Leuciscus idus (高体雅罗鱼)): > 10,000 mg/l 暴露时间: 96 小时
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 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	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 370 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 10 mg/l

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

	暴露时间: 72 小时
	方法: OECD 测试导则 201
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Danio rerio (斑马鱼)): 13.5 mg/l
	暴露时间: 35 天
	方法: OECD 测试导则 210
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)): 8 mg/l
	暴露时间: 21 天
	方法: OECD 测试导则 211
对微生物的毒性	: NOEC: 10 mg/l
	暴露时间: 4 小时

持久性和降解性

组分:

乙醇胺:

生物降解性	: 结果: 易生物降解。
	生物降解性: > 90 %
	暴露时间: 21 天
	方法: OECD 测试导则 301A

甲醛次硫酸氢钠:

生物降解性	: 结果: 易生物降解。
	生物降解性: 77 %
	暴露时间: 28 天
	方法: OECD 测试导则 301B

生物蓄积潜力

组分:

乙醇胺:

正辛醇/水分配系数	: log Pow: -2.3
	方法: OECD 测试导则 107

甲醛次硫酸氢钠:

正辛醇/水分配系数	: log Pow: < 0.3
-----------	------------------

土壤中的迁移性

无数据资料

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

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。

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.
(Oxytetracycline)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : 9

对环境有害 : 是

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3082

联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s.
(Oxytetracycline)

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.
(Oxytetracycline)

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

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

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 3082
联合国运输名称	: 对环境有害的液态物质, 未另作规定的 (Oxytetracycline)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9
海洋污染物 (是/否)	: 否

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	: 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
--------------	-------

特别管控危险化学品目录	: 未列入
-------------	-------

易制爆危险化学品名录	: 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
----------------	-------

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

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 : 已列入

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

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)

CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

ACGIH / STEL : 短期暴露限制

CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

CN OEL / PC-STEEL : 短时间接触容许浓度

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

Oxytetracycline (10%) Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/07
4.0	2025/04/14	5499545-00015	最初编制日期: 2020/03/10

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 - 日本工业安全与健康法案; 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