

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Oxytetracycline 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 : 含液化气体的气雾剂

颜色 : 蓝色

气味 : 溶剂样气味

易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。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

气溶胶 : 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

特异性靶器官系统毒性（一次接触） : 类别 3

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

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 :

H223 易燃气溶胶。  
H229 压力容器: 遇热可爆。  
H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H319 造成严重眼刺激。  
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。  
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 :

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。  
P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。  
P251 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。  
P261 避免吸入喷雾。  
P264 作业后彻底清洗皮肤。  
P271 只能在室外或通风良好之处使用。  
P272 受沾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:

P304 + P340 + P319 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, 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。  
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。

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

P410 + P412 防日晒。不可暴露在超过 50° C/122° F 的温度下。

### 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

易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。

### 健康危害

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。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

### 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

可能会排挤氧气，导致快速窒息。

## 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)
丁烷	106-97-8	>= 20 - < 30
2-丙醇	67-63-0	>= 10 - < 20
异丁烷	75-28-5	>= 10 - < 20
丙烷	74-98-6	>= 10 - < 20
Oxytetracycline	79-57-2	>= 2.5 - < 10

## 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 : 如接触，立即用大量水冲洗皮肤。  
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。

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

食入	: 佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。 就医。 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	: 胃肠道功能紊乱 气体使可呼吸的氧气减少。 可能造成皮肤过敏反应。 造成严重眼刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 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	: 未见报道。
特别危险性	: 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。 随着温度升高, 容器内蒸气压随之增加, 引起容器的爆裂。
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 : 将人员疏散到安全区域。  
消除所有火源。  
给该区域通风。  
使用个人防护装备。

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

---

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。  
请仅在配备防爆排气通风的区域使用(如果局部暴露可能性评估结果指示需这样做)。
- 安全处置注意事项** : 不要接触皮肤或衣服。  
避免吸入喷雾。  
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。  
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。  
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。  
切勿喷洒在明火或其他点火源上。
- 防止接触禁配物** : 氧化剂

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

### 储存

安全储存条件 : 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。

禁止戳穿或烧毁, 即使在使用后。

保持低温。防日光照射。

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

易燃液体

自燃液体

自燃固体

自热性物质和混合物

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
丁烷	106-97-8	STEL	1,000 ppm	ACGIH
2-丙醇	67-63-0	PC-TWA	350 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		PC-STEL	700 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
异丁烷	75-28-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH
Oxytetracycline	79-57-2	TWA	500 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	内部的
		其他信息: DSEN		
		擦拭限值	100 µg/100 cm <sup>2</sup>	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
2-丙醇	67-63-0	丙酮	尿	工作周中最后一个工作日下班时	40 mg/1	ACGIH BEI

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

### 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 : 自给式呼吸器
- 皮肤和身体防护 : 皮肤接触后要洗净。
- 手防护
- 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。  
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。

## 9. 理化特性

外观与性状 : 含液化气体的气雾剂

颜色 : 蓝色

气味 : 溶剂样气味

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 : -80 ° C

蒸发速率 : 无数据资料

易燃性(固体, 气体) : 易燃气溶胶。

易燃性(液体) : 不适用

爆炸上限 / 易燃上限 : 9.5 % (V)

爆炸下限 / 易燃下限 : 1.8 % (V)

蒸气压 : 无数据资料

蒸气密度 : 无数据资料

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

---

密度/相对密度	:	无数据资料
密度	:	0.92 g/cm <sup>3</sup>
溶解性	:	无数据资料
水溶性	:	无数据资料
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	:	无数据资料
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。
粒子特性	:	无数据资料
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	:	易燃气溶胶。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 随着温度升高，容器内蒸气压随之增加，引起容器的爆裂。 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
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
------	---	--------------------------

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

### 急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 丁烷:

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 570000 ppm  
暴露时间: 15 分钟  
测试环境: 气体  
备注: 基于类似物中的数据

##### 2-丙醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg  
急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 25 mg/l  
暴露时间: 6 小时  
测试环境: 蒸气  
急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

##### 异丁烷:

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 570000 ppm  
暴露时间: 15 分钟  
测试环境: 气体

##### 丙烷:

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 800000 ppm  
暴露时间: 15 分钟  
测试环境: 气体

##### 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: 肌内  
LD50 (小鼠): 3,500 mg/kg

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

---

染毒途径: 皮下

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 2-丙醇:

种属	:	家兔
结果	:	无皮肤刺激

##### Oxytetracycline:

备注	:	无数据资料
----	---	-------

### 严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

#### 组分:

##### 2-丙醇:

种属	:	家兔
结果	:	刺激眼睛, 21 天内恢复

##### Oxytetracycline:

备注	:	无数据资料
----	---	-------

### 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:

##### 2-丙醇:

测试类型	:	Buehler 豚鼠试验
接触途径	:	皮肤接触
种属	:	豚鼠
方法	:	OECD 测试导则 406
结果	:	阴性

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

### Oxytetracycline:

测试类型 : 斑贴试验 (HRIPT)  
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:

#### 丁烷:

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: 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: 吸入 (气体)  
方法: OECD 测试导则 474  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

#### 2-丙醇:

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  
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

#### 异丁烷:

体外基因毒性 : 测试类型: 体外染色体畸变试验  
方法: OECD 测试导则 473  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

### 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: 吸入 (气体)  
方法: OECD 测试导则 474  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

### 丙烷:

#### 体外基因毒性

: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

#### 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: 吸入 (气体)  
方法: OECD 测试导则 474  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

### 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  
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

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

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。

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 2-丙醇:

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 吸入 (蒸气)  
暴露时间 : 104 周  
方法 : OECD 测试导则 451  
结果 : 阴性

#### 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:

#### 丁烷:

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: 吸入 (气体)  
方法: OECD 测试导则 422  
结果: 阴性

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

---

### 对胎儿发育的影响

: 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: 吸入 (气体)  
方法: OECD 测试导则 422  
结果: 阴性

### 2-丙醇:

#### 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  
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

### 异丁烷:

#### 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: 吸入 (气体)  
方法: OECD 测试导则 422  
结果: 阴性

#### 对胎儿发育的影响

: 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: 吸入 (气体)  
方法: OECD 测试导则 422  
结果: 阴性

### 丙烷:

#### 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: 吸入 (气体)  
方法: OECD 测试导则 422  
结果: 阴性

#### 对胎儿发育的影响

: 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: 吸入 (气体)  
方法: OECD 测试导则 422  
结果: 阴性

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Oxytetracycline Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
671603-00023

首次修订日期: 2025/02/07  
最初编制日期: 2016/05/12

### 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

#### 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

: 根据人类流行病学的研究, 有证据表明对生长发育有影响。

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

---

### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

#### 组分:

##### 丁烷:

评估	: 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
备注	: 基于类似物中的数据

##### 2-丙醇:

评估	: 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
----	----------------

##### 异丁烷:

评估	: 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
----	----------------

##### 丙烷:

评估	: 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
----	----------------

### 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。

#### 重复染毒毒性

#### 组分:

##### 丁烷:

种属	: 大鼠
NOAEL	: $\geq 9000 \text{ ppm}$
染毒途径	: 吸入 (气体)
暴露时间	: 6 周
方法	: OECD 测试导则 422

##### 2-丙醇:

种属	: 大鼠
NOAEL	: $12.5 \text{ mg/l}$
染毒途径	: 吸入 (蒸气)
暴露时间	: 104 周

##### 异丁烷:

种属	: 大鼠
NOAEL	: $\geq 9000 \text{ ppm}$
染毒途径	: 吸入 (气体)
暴露时间	: 6 周

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

方法 : OECD 测试导则 422

### 丙烷:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 7.214 mg/1
染毒途径	: 吸入 (气体)
暴露时间	: 6 周
方法	: OECD 测试导则 422

### Oxytetracycline:

种属	: 大鼠
LOAEL	: 198 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	: 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

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

---

### 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:

##### 2-丙醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鰈鱼)): 9,640 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)): > 10,000 mg/l  
暴露时间: 24 小时

对微生物的毒性 : EC50 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): > 1,050 mg/l  
暴露时间: 16 小时

##### 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

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

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

### 持久性和降解性

#### 组分:

##### 丁烷:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。  
备注: 基于类似物中的数据

##### 2-丙醇:

生物降解性 : 结果: 可快速降解  
BOD/COD : BOD: 1, 19 (5 日生化需氧量(BOD5))  
COD: 2, 23  
BOD/COD: 53 %

##### 异丁烷:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。  
备注: 基于类似物中的数据

##### 丙烷:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。  
备注: 基于类似物中的数据

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### 丁烷:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.89

##### 2-丙醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.05

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

---

### 异丁烷:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.8

### 丙烷:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.36

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

### 组分:

#### 丙烷:

臭氧消耗潜能值 : 许可证管理  
法规: 消耗臭氧层物质管理条例 (更新: 2021-10-25)  
编号: 2903791090

---

## 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 : 请确保喷雾罐被彻底喷空（包括推进剂）。  
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 1950  
联合国运输名称 : AEROSOLS  
类别 : 2.1  
包装类别 : 法规未指定  
标签 : 2.1  
对环境有害 : 是

#### 空运 (IATA-DGR)

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

UN/ID 编号	:	UN 1950
联合国运输名称	:	Aerosols, flammable
类别	:	2.1
包装类别	:	法规未指定
标签	:	Flammable Gas
包装说明(货运飞机)	:	203
包装说明(客运飞机)	:	203

### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号	:	UN 1950
联合国运输名称	:	AEROSOLS (Oxytetracycline)
类别	:	2.1
包装类别	:	法规未指定
标签	:	2.1
EmS 表号	:	F-D, S-U
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 1950
联合国运输名称	:	气雾剂
类别	:	2.1
包装类别	:	法规未指定
标签	:	2.1
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
W3	气溶胶	150 t
重点监管的危险化学品名录	:	未列入

## Oxytetracycline Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2025/02/07  
7.0 2025/04/14 671603-00023 最初编制日期: 2016/05/12

---

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

### 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 : 已列入

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/>

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Oxytetracycline Formulation

版本  
7.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
671603-00023

首次修订日期: 2025/02/07  
最初编制日期: 2016/05/12

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 BEI	: ACGIH - 生物限值 (BEI)
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-STEL	: 短时间接触容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANNT - 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