

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Spiramycin Formulation

版本 1.10      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 7979089-00011      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2021/03/19

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Spiramycin 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 : 水溶液  
颜色 : 淡黄  
气味 : 无数据资料

造成严重眼刺激。可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

#### GHS 危险性类别

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

生殖毒性 : 类别 1B

#### GHS 标签要素

象形图 :

信号词 : 危险

## Spiramycin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.10	2023/09/30	7979089-00011	最初编制日期: 2021/03/19

危险性说明 : H319 造成严重眼刺激。  
H360FD 可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

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。  
P264 作业后彻底清洗皮肤。  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

**事故响应:**

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。

**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**

造成严重眼刺激。可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

**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)
2-吡咯烷酮	616-45-5	>= 30 -< 50
苯甲醇	100-51-6	>= 1 -< 10
Spiramycin	8025-81-8	< 0.1

### 4. 急救措施

## Spiramycin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.10	2023/09/30	7979089-00011	最初编制日期: 2021/03/19

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| 一般的建议       | : | 出事故或感觉不适时, 立即就医。<br>在症状持续或有担心, 就医。                                      |
| 吸入          | : | 如吸入, 移至新鲜空气处。<br>就医。  |
| 皮肤接触        | : | 如接触, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。<br>脱去被污染的衣服和鞋。<br>就医。<br>重新使用前要清洗衣服。<br>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。<br>佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。<br>就医。                |
| 食入          | : | 如吞咽: 不要引吐。<br>就医。<br>用水彻底漱口。  |
| 最重要的症状和健康影响 | : | 造成严重眼刺激。<br>可能对生育能力造成伤害。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<br>抗溶泡沫<br>二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )<br>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      | : | 氮氧化物<br>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。<br>喷水冷却未打开的容器。<br>在安全的情况下, 移出未损坏的容器。<br>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。<br>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<br>急处置程序 | : | 使用个人防护装备。<br>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)。 |
|------------------------|---|---|

## Spiramycin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.10	2023/09/30	7979089-00011	最初编制日期: 2021/03/19

- 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。  
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。  
不要吸入蒸气或喷雾。  
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。  
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。

## Spiramycin Formulation

版本 1.10      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 7979089-00011      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2021/03/19

### 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
Spiramycin	8025-81-8	TWA	1000 ug/m3 (OEB 1)	内部的

**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。

#### 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** : 有机蒸气类型  
**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。  
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** : 水溶液  
**颜色** : 淡黄  
**气味** : 无数据资料  
**气味阈值** : 无数据资料

## Spiramycin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.10	2023/09/30	7979089-00011	最初编制日期: 2021/03/19

---

pH 值	:	8.0 - 10.0
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
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	:	0.950 - 1.150 g/cm <sup>3</sup>
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。
分子量	:	无数据资料
粒径	:	不适用

## Spiramycin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.10	2023/09/30	7979089-00011	最初编制日期: 2021/03/19

### 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。

#### 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: > 10 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: 计算方法
--------	---	---

#### 组分:

##### 2-吡咯烷酮:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 401 评估: 此物质或混合物无急性口服毒性
--------	---	---

急性经皮毒性	:	LD50 (家兔): > 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
--------	---	---

##### 苯甲醇:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): 1,620 mg/kg
--------	---	------------------------

急性吸入毒性	:	LC50 (大鼠): > 4.178 mg/l 暴露时间: 4 小时
--------	---	---------------------------------------

## Spiramycin Formulation

版本 1.10      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 7979089-00011      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2021/03/19

---

测试环境: 粉尘/烟雾  
方法: OECD 测试导则 403

### Spiramycin:

急性经口毒性 : LD50 (小鼠, 成熟的): 2,900 mg/kg  
LD50 (大鼠, 成熟的): 3,550 mg/kg  
LD50 (犬, 成熟的): 5,200 mg/kg  
LD50 (家兔, 成熟的): 4,300 mg/kg

急性吸入毒性 : 备注: 无数据资料

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (小鼠): 130 mg/kg  
染毒途径: 静脉内  
LD50 (大鼠): 170 mg/kg  
染毒途径: 静脉内  
LD50 (家兔): 182 mg/kg  
染毒途径: 静脉内

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 2-吡咯烷酮:

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
结果 : 无皮肤刺激

#### 苯甲醇:

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
结果 : 无皮肤刺激

### 严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

### 组分:

#### 2-吡咯烷酮:

结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复



## Spiramycin Formulation

版本 1.10      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 7979089-00011      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2021/03/19

---

备注 : 基于国家或地区法规。

### 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

### 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:

#### 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

### 苯甲醇:

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

### Spiramycin:

测试类型 : Magnusson-Kligman 试验  
接触途径 : 皮肤接触  
种属 : 豚鼠  
结果 : 非皮肤致敏物

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 2-吡咯烷酮:

## Spiramycin Formulation

版本 1.10      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 7979089-00011      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2021/03/19

---

- 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  
备注: 基于类似物中的数据
- 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: 小鼠  
染毒途径: 腹腔内注射  
方法: OECD 测试导则 474  
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
- Spiramycin:**
- 体外基因毒性 : 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验  
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞  
结果: 阴性
- 测试类型: 细胞遗传学试验  
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞  
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  
结果: 阴性

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

## Spiramycin Formulation

版本 1.10      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 7979089-00011      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2021/03/19

---

### 组分:

#### **2-吡咯烷酮:**

种属 : 小鼠  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 18 月  
结果 : 阴性  
备注 : 基于类似物中的数据

#### **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

#### **Spiramycin:**

种属 : 大鼠, 雄性和雌性  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 2 Years  
结果 : 阴性

### **生殖毒性**

可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

### 组分:

#### **2-吡咯烷酮:**

对繁殖性的影响 : 测试类型: 一代繁殖毒性试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阳性  
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: 大鼠  
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性功能和生殖有不利的影  
响。 , 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。

#### **苯甲醇:**

## Spiramycin Formulation

版本 1.10      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 7979089-00011      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2021/03/19

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

### Spiramycin:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育能力  
种属: 大鼠, 雄性  
靶器官: 生殖器官  
结果: 精子形态改变, 对男性生殖器官的影响

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 家兔  
染毒途径: 经口  
对母体一般毒性: 100 mg/kg 体重  
发育毒性: LOAEL: 200 mg/kg 体重  
胚胎-胎儿毒性: : LOAEL: 200 mg/kg 体重

### 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

根据现有信息无需进行分类。

### 重复染毒毒性

#### 组分:

#### 2-吡咯烷酮:

种属 : 大鼠  
NOAEL : 207 mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 3 月  
方法 : OECD 测试导则 408

#### 苯甲醇:

种属 : 大鼠  
NOAEL : 1.072 mg/l  
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)

## Spiramycin Formulation

版本 1.10      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 7979089-00011      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2021/03/19

---

暴露时间 : 28 天.  
方法 : OECD 测试导则 412

### Spiramycin:

种属 : 大鼠, 雄性和雌性  
NOAEL : 140 mg/kg  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 13 周  
靶器官 : 免疫系统

种属 : 大鼠, 雄性和雌性  
LOAEL : 5.6 mg/kg  
染毒途径 : 静脉内  
暴露时间 : 32 天  
靶器官 : 中枢神经系统

种属 : 犬, 雄性和雌性  
NOAEL : 75 mg/kg  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 2 年  
靶器官 : 肾, 雄性生殖器官, 视神经

种属 : 犬, 雄性和雌性  
LOAEL : 169 mg/kg  
染毒途径 : 静脉内  
暴露时间 : 4 周  
接触量 : 2 injections per day  
靶器官 : 脾脏, 肾

种属 : 犬, 雄性和雌性  
LOAEL : 50 mg/kg  
染毒途径 : 静脉内  
暴露时间 : 4 周  
靶器官 : 中枢神经系统

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 人体暴露体验

#### 组分:

### Spiramycin:

一般信息 : 可能导致  
症状: 恶心, 呕吐, 腹泻

## Spiramycin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.10	2023/09/30	7979089-00011	最初编制日期: 2021/03/19

---

### 其他信息

#### 组分:

#### Spiramycin:

备注 : 无数据资料

---

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

#### 2-吡咯烷酮:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 4,600 - 10,000 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 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 500 mg/l  
的毒性 暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 500 mg/l  
暴露时间: 72 小时

EC10 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 22.2 mg/l  
暴露时间: 72 小时

对微生物的毒性 : EC50: > 1,000 mg/l  
暴露时间: 30 分钟  
方法: OECD 测试导则 209

#### 苯甲醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 460 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)): 230 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)): 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

## Spiramycin Formulation

版本 1.10      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 7979089-00011      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2021/03/19

---

方法: OECD 测试导则 201

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)): 51 mg/l  
暴露时间: 21 天  
方法: OECD 测试导则 211

### 持久性和降解性

#### 组分:

##### 2-吡咯烷酮:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。  
备注: 基于类似物中的数据

##### 苯甲醇:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。  
生物降解性: 92 - 96 %  
暴露时间: 14 天

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### 2-吡咯烷酮:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.71  
方法: OECD 测试导则 107

##### 苯甲醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.05

### 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。

## Spiramycin Formulation

版本 1.10      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 7979089-00011      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2021/03/19

### 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

##### 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) : 不适用

#### 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

#### 特殊防范措施

不适用



## Spiramycin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.10	2023/09/30	7979089-00011	最初编制日期: 2021/03/19

### 15. 法规信息

#### 适用法规

职业病防治法

#### 长江保护法

此产品部分组分属于禁运危险化学品，但三项 GHS 类别指标均未达到类别 1。

#### 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 : 2023/09/30

#### 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

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<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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<sub>x</sub> - 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; IC<sub>50</sub> - 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; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 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

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Spiramycin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
1.10	2023/09/30	7979089-00011	最初编制日期: 2021/03/19

---

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