

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本 7.0 修订日期: 2023/09/26 SDS 编号: 407507-00023 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/01/07

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin 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 : 粉末

颜色 : 无数据资料

气味 : 无数据资料

可能造成皮肤过敏反应。可能对胎儿造成伤害。可能对母乳喂养的儿童造成伤害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

皮肤过敏 : 类别 1

生殖毒性 : 类别 1A

影响哺乳或通过哺乳产生影响

急性（短期）水生危害 : 类别 1

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本 7.0 修订日期: 2023/09/26 SDS 编号: 407507-00023 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/01/07

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 : H317 可能造成皮肤过敏反应。
H360D 可能对胎儿造成伤害。
H362 可能对母乳喂养的儿童造成伤害。
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:**
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 不要吸入粉尘。
P263 怀孕/ 哺乳期间避免接触。
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。
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 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。
P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 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。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

可能造成皮肤过敏反应。 可能对胎儿造成伤害。 可能对母乳喂养的儿童造成伤害。

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本 7.0 修订日期: 2023/09/26 SDS 编号: 407507-00023 前次修订日期: 2023/04/04
 最初编制日期: 2016/01/07

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

粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。

与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。

加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。

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)
石蜡和烃蜡	8002-74-2	>= 70 -< 90
Neomycin	1405-10-3	>= 3 -< 10
硬脂酸镁	557-04-0	>= 1 -< 10
Tetracycline hydrochloride	64-75-5	>= 1 -< 2.5
杆菌肽	1405-87-4	>= 0.25 -< 1
Prednisolone	50-24-8	>= 0.1 -< 0.25

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。
就医。
- 皮肤接触 : 如接触, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。
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 : 如进入眼睛, 用水充分冲洗。
如果刺激发生并持续, 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 : 可能造成皮肤过敏反应。
可能对胎儿造成伤害。
可能对母乳喂养的儿童造成伤害。
与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

对保护施救者的忠告	:	粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。 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 抗溶泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉
不合适的灭火剂 特别危险性	:	未见报道。 防止分布在空气中已产生的尘埃，细小的灰尘达到充分的浓度，也要防止存在点火源，这有潜在的尘埃爆炸的危险。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 氯化物 金属氧化物 硫氧化物
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。 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	:	清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。 防止粉尘在空气中散布(如：用压缩空气清洁粉尘积聚的表面)。 防止粉尘在表面沉积，因其释放到大气中并达到一定浓度时会

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

形成爆炸性混合物。
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 | : | 静电可积聚并点燃悬浮的粉尘从而造成爆炸。
提供充分的预防措施：如电器接地和屏蔽，或惰性环境。 |
| 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 | : | 怀孕和哺乳期间避免接触。
不要接触皮肤或衣服。
不要吸入粉尘。
不要吞咽。
避免与眼睛接触。
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。
将粉尘的产生和积聚降到最低程度。
不用时保持容器密闭。
远离热源和火源。
采取预防措施防止静电释放。
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。
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

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本 7.0 修订日期: 2023/09/26 SDS 编号: 407507-00023 前次修订日期: 2023/04/04
 最初编制日期: 2016/01/07

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
石蜡和烃蜡	8002-74-2	PC-TWA (烟雾)	2 mg/m ³	CN OEL
		PC-STEL (烟雾)	4 mg/m ³	CN OEL
		TWA (烟雾)	2 mg/m ³	ACGIH
Neomycin	1405-10-3	TWA	1 mg/m ³ (OEB 1)	内部的
		其他信息: DSEN, OTO		
		擦拭限值	0.1 mg/100 cm ²	内部的
硬脂酸镁	557-04-0	TWA (可吸入性粉尘)	10 mg/m ³	ACGIH
		TWA (呼吸性粉尘)	3 mg/m ³	ACGIH
Tetracycline hydrochloride	64-75-5	TWA	0.9 mg/m ³ (OEB 2)	内部的
杆菌肽	1405-87-4	TWA	4 mg/m ³ (OEB 1)	内部的
		其他信息: DSEN, RSEN		
		擦拭限值	0.1 mg/100 cm ²	内部的
Prednisolone	50-24-8	TWA	10 µg/m ³ (OEB 3)	内部的
		擦拭限值	100 µg/100 cm ²	内部的

工程控制 : 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。
 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。
 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

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

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。 受污染的工作服不得带出工作场地。 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	:	粉末
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	:	不适用
蒸发速率	:	不适用
易燃性 (固体, 气体)	:	加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。
易燃性 (液体)	:	不适用
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	:	不适用

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

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	:	加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	:	热、火焰和火花。 避免粉尘生成。
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
------	---	--------------------------

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

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

组分:

石蜡和烃蜡:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 420

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 3,600 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

Neomycin:

急性经口毒性 : LD50 (小鼠): 2,880 mg/kg
LD50 (大鼠): 2,750 mg/kg

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 633 mg/kg
染毒途径: 皮下

LD50 (小鼠): 116 mg/kg
染毒途径: 腹腔内

LD50 (小鼠): 27.6 mg/kg
染毒途径: 静脉内

LD50 (小鼠): 275 mg/kg
染毒途径: 皮下

硬脂酸镁:

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
备注: 基于类似物中的数据

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

Tetracycline hydrochloride:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): 6,443 mg/kg
		LD50 (小鼠): 2,759 mg/kg
急性毒性 (其它暴露途径)	:	LD50 (大鼠): 128 mg/kg
		染毒途径: 静脉内
		LD50 (小鼠): 157 mg/kg
		染毒途径: 静脉内

杆菌肽:

急性经口毒性	:	LD50 (小鼠): > 2,000 mg/kg
		备注: 基于类似物中的数据

Prednisolone:

急性经口毒性	:	LD50 (小鼠): 1,680 mg/kg
		LD50 (大鼠): > 3,857 mg/kg
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): 147 mg/kg
		染毒途径: 皮下
		LD50 (小鼠): 767 mg/kg
		染毒途径: 腹腔内

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

石蜡和烃蜡:

种属	:	家兔
方法	:	OECD 测试导则 404
结果	:	无皮肤刺激

Neomycin:

种属	:	家兔
----	---	----

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本 7.0 修订日期: 2023/09/26 SDS 编号: 407507-00023 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/01/07

|| 结果 : 轻度的皮肤刺激

硬脂酸镁:

|| 种属 : 家兔
|| 结果 : 无皮肤刺激
|| 备注 : 基于类似物中的数据

Tetracycline hydrochloride:

|| 备注 : 无数据资料

Prednisolone:

|| 备注 : 无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

石蜡和烃蜡:

|| 种属 : 家兔
|| 结果 : 无眼睛刺激
|| 方法 : OECD 测试导则 405

Neomycin:

|| 种属 : 家兔
|| 结果 : 无眼睛刺激

硬脂酸镁:

|| 种属 : 家兔
|| 结果 : 无眼睛刺激
|| 备注 : 基于类似物中的数据

Tetracycline hydrochloride:

|| 备注 : 无数据资料

Prednisolone:

|| 备注 : 无数据资料

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

石蜡和烃蜡:

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

Neomycin:

接触途径	: 经皮
种属	: 人类
结果	: 阳性

硬脂酸镁:

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
备注	: 基于类似物中的数据

Tetracycline hydrochloride:

备注	: 无数据资料
----	---------

杆菌肽:

测试类型	: 斑贴试验 (HRIPT)
接触途径	: 皮肤接触
结果	: 阳性

评估	: 可能或者肯定对人类皮肤致敏
----	-----------------

Prednisolone:

备注	: 无数据资料
----	---------

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

石蜡和烃蜡:

- | | | |
|--------|---|--|
| 体外基因毒性 | : | 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: 腹腔内注射
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据 |

Neomycin:

- | | | |
|--------|---|---|
| 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
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞
结果: 阴性 |
| | | 测试类型: 染色体畸变
测试系统: 人类的淋巴细胞
结果: 阳性 |
| | | 测试类型: 体外微核试验
结果: 阴性 |
| 体内基因毒性 | : | 测试类型: 细胞遗传学试验
种属: 小鼠
细胞类型: 骨髓
染毒途径: 静脉注射
结果: 阴性 |

硬脂酸镁:

- | | | |
|--------|---|---|
| 体外基因毒性 | : | 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
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 |

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本 7.0 修订日期: 2023/09/26 SDS 编号: 407507-00023 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/01/07

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)
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

Tetracycline hydrochloride:

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: 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: 姊妹染色单体交换试验
结果: 阴性

测试类型: 小鼠淋巴瘤试验
结果: 阴性

杆菌肽:

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

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
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
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

Prednisolone:

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: 小鼠淋巴瘤试验
结果: 阴性

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

体内基因毒性	测试类型: 姊妹染色单体交换试验
	结果: 阴性
	: 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: 经口
	结果: 阴性
	测试类型: 姊妹染色单体交换试验
	种属: 人类
	结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

石蜡和烃蜡:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性

Neomycin:

种属	: 大鼠
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性

Tetracycline hydrochloride:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 103 W
结果	: 阴性

种属	: 小鼠
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 103 W
结果	: 阴性

Prednisolone:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 经口

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

暴露时间 : 18 月
结果 : 阴性

生殖毒性

可能对胎儿造成伤害。
可能对母乳喂养的儿童造成伤害。

组分:

石蜡和烃蜡:

对繁殖性的影响	:	测试类型: 生殖/发育毒性筛选试验 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: 生育/早期胚胎发育 种属: 大鼠 染毒途径: 皮肤接触 结果: 阴性 备注: 基于类似物中的数据

Neomycin:

对繁殖性的影响	:	测试类型: 三代繁殖毒性试验 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 父母一般毒性: NOAEL: 25 mg/kg 体重 结果: 未发现对生育力和早期胚胎发育的影响。
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。: NOAEL: 275 mg/kg 体重 结果: 无不良作用。 , 无致畸作用。 测试类型: 发育 种属: 大鼠 染毒途径: 皮下 发育毒性: LOAEL: 6 mg/kg 体重 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。

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

硬脂酸镁:

- | | | |
|----------|---|---|
| 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
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: 阴性
备注: 基于类似物中的数据 |

Tetracycline hydrochloride:

- | | | |
|-----------|---|--|
| 对繁殖性的影响 | : | 测试类型: 生育能力
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
生育能力: NOAEL: 400 mg/kg 体重
结果: 对生育无影响。 |
| 对胎儿发育的影响 | : | 测试类型: 发育
结果: 胚胎-胎儿毒性。 , 具体的发育异常。 , 骨骼畸形。 |
| 生殖毒性 - 评估 | : | 研究表明在哺乳期对婴儿有危险, 可能对胎儿造成伤害。 |

杆菌肽:

- | | | |
|----------|---|--|
| 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: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据 |

Prednisolone:

- | | | |
|---------|---|---------------------------|
| 对繁殖性的影响 | : | 测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠 |
|---------|---|---------------------------|

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

对胎儿发育的影响	染毒途径: 皮下 生育能力: NOAEL: 1 mg/kg 体重 结果: 对生育无影响。 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育 种属: 小鼠 染毒途径: 经口 发育毒性: LOAEL: 0.5 mg/kg 体重 结果: 发现畸形。 , 腭裂 测试类型: 胚胎-胎儿发育 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 发育毒性: LOAEL: 30 mg/kg 体重 结果: 血液形成减少 种属: 大鼠 染毒途径: 皮下 发育毒性: NOAEL: 25 mg/kg 体重 结果: 对胎儿发育无影响。
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。

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:

石蜡和烃蜡:

接触途径	: 食入
评估	: 在浓度为 100 mg/kg 体重或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

Neomycin:

靶器官	: 肾, 内耳
评估	: 长期或反复接触可能损害器官。
备注	: 基于人类经验

Tetracycline hydrochloride:

接触途径	: 经口
------	------

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

靶器官 : 胃肠道, 神经系统, 皮肤, 牙齿
 评估 : 长期或反复接触可能损害器官。

杆菌肽:

评估 : 在浓度为 100 mg/kg 体重或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

Prednisolone:

靶器官 : 骨髓, 肾上腺, 肝
 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:

石蜡和烃蜡:

种属 : 大鼠
 染毒途径 : 食入
 暴露时间 : 90 天.
 方法 : OECD 测试导则 408

Neomycin:

种属 : 小鼠
 LOAEL : 30 mg/kg
 染毒途径 : 皮下
 暴露时间 : 14 天
 靶器官 : 肾

种属 : 豚鼠
 NOAEL : 50 mg/kg
 LOAEL : 100 mg/kg
 染毒途径 : 肌内
 暴露时间 : 30 - 60 周
 靶器官 : 耳

种属 : 豚鼠
 NOAEL : 10 mg/kg
 染毒途径 : 经口
 暴露时间 : 90 天
 备注 : 无明显副作用报告

种属 : 豚鼠

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

LOAEL	: 100 mg/kg
染毒途径	: 皮下
暴露时间	: 34 天

种属	: 犬
LOAEL	: 24 mg/kg
染毒途径	: 肌内
暴露时间	: 30 天
靶器官	: 肾

种属	: 大鼠
LOAEL	: 25 mg/kg
染毒途径	: 口服 (喂饲)
暴露时间	: 84 周
靶器官	: 耳
症状	: 听力丧失
备注	: 观察的死亡率

种属	: 犬
LOAEL	: 20 mg/kg
染毒途径	: 皮下
暴露时间	: 90 天
靶器官	: 肾

硬脂酸镁:

种属	: 大鼠
NOAEL	: > 100 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.
备注	: 基于类似物中的数据

Tetracycline hydrochloride:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 625 mg/kg
LOAEL	: 1,250 mg/kg
染毒途径	: 口服 (喂饲)
暴露时间	: 13 W
靶器官	: 肝
症状	: 体重下降

种属	: 小鼠
NOAEL	: 3,750 mg/kg
LOAEL	: 7,500 mg/kg

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本 7.0 修订日期: 2023/09/26 SDS 编号: 407507-00023 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/01/07

染毒途径 : 口服 (喂饲)
暴露时间 : 13 W
症状 : 体重下降

杆菌肽:

种属 : 大鼠
LOAEL : > 10 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 13 周
备注 : 基于类似物中的数据

Prednisolone:

种属 : 大鼠
LOAEL : 0.6 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 63 天
靶器官 : 骨髓

种属 : 犬
LOAEL : 2.5 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 6 周
靶器官 : 肾上腺

种属 : 家兔
LOAEL : 1 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 24 周
靶器官 : 肝

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Tetracycline hydrochloride:

|| 不适用

人体暴露体验

组分:

Neomycin:

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

皮肤接触	:	症状: 过敏 备注: 可能刺激皮肤。
眼睛接触	:	备注: 可能引起眼睛刺激。
食入	:	症状: 恶心, 呕吐, 腹泻, 耳鸣, 听力丧失, 失去平衡

Tetracycline hydrochloride:

食入	:	靶器官: 牙齿 症状: 胃肠道功能紊乱, 恶心, 呕吐, 腹泻, 肝影响, 皮疹, 中枢神经系统效应 备注: 易感者可能引起过敏反应。 可能引起光敏作用。 根据人类的证据
----	---	---

Prednisolone:

食入	:	症状: 钠潴留, 头痛, 眩晕, 体液潴留, 皮下出血, 腠理, 皮肤萎缩, 月经不调
----	---	---

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

石蜡和烃蜡:

对鱼类的毒性	:	LL50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 100 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203 备注: 基于类似物中的数据
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 1,000 mg/l 暴露时间: 48 小时 备注: 基于类似物中的数据
对藻类/水生植物的毒性	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201 备注: 基于类似物中的数据
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)): 10 mg/l 暴露时间: 21 天 备注: 基于类似物中的数据

Neomycin:

对水蚤和其他水生无脊椎动物	:	EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 72 mg/l
---------------	---	--------------------------------------

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

的毒性		暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202
		LC50 (Americamysis (糠虾)): 39 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: 美国国家环保署 850.1035
对藻类/水生植物的毒性	:	EC50 (Anabaena flos-aquae (水华鱼腥藻)): 0.00075 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
		NOEC (Anabaena flos-aquae (水华鱼腥藻)): 0.0003 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.0099 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.0022 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)	:	1,000
M-因子 (长期水生危害)	:	10
对微生物的毒性	:	EC50 (天然微生物): 107.6 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
		EC10 (天然微生物): 2.8 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

硬脂酸镁:

对鱼类的毒性	:	LC50 (Leuciscus idus (高体雅罗鱼)): > 100 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: 德国工业标准 (DIN) 38412 备注: 基于类似物中的数据
对水蚤和其他水生无脊椎动物	:	EL50 (Daphnia magna (水蚤)): > 1 mg/l

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

的毒性		暴露时间: 47 小时 试验物: 水融合组分 (WAF) 方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C2。 备注: 基于类似物中的数据 在极限溶解浓度时无毒性
对藻类/水生植物的毒性	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 1 mg/l 暴露时间: 72 小时 试验物: 水融合组分 (WAF) 方法: OECD 测试导则 201 备注: 基于类似物中的数据 在极限溶解浓度时无毒性
		NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 1 mg/l 暴露时间: 72 小时 试验物: 水融合组分 (WAF) 方法: OECD 测试导则 201 备注: 基于类似物中的数据
对微生物的毒性	:	EC10 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): > 100 mg/l 暴露时间: 16 小时 试验物: 水融合组分 (WAF) 备注: 基于类似物中的数据

Tetracycline hydrochloride:

对藻类/水生植物的毒性	:	EC50 (Anabaena flos-aquae (水华鱼腥藻)): 6.2 mg/l 暴露时间: 72 小时
		NOEC (Anabaena flos-aquae (水华鱼腥藻)): 2.5 mg/l 暴露时间: 72 小时
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 3.31 mg/l 暴露时间: 72 小时
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.032 mg/l 暴露时间: 72 小时
		EC50 (Microcystis aeruginosa (铜绿微囊藻)): 0.09 mg/l 暴露时间: 7 天
M-因子 (急性水生危害)	:	10
M-因子 (长期水生危害)	:	1
对微生物的毒性	:	EC50: 0.08 mg/l 暴露时间: 3 小时

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

测试类型: 呼吸抑制
方法: OECD 测试导则 209

杆菌肽:

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Artemia salina* (盐水虾)): 21.8 mg/l
的毒性
暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (*Anabaena flos-aquae* (水华鱼腥藻)): 10 mg/l
暴露时间: 10 天
方法: OECD 测试导则 201

Prednisolone:

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 85 mg/l
的毒性
暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 160 mg/l
暴露时间: 72 小时

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): > 160 mg/l
暴露时间: 72 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Ceriodaphnia dubia* (网纹蚤)): 0.23 mg/l
的毒性 (慢性毒性)
暴露时间: 7 天

持久性和降解性

组分:

石蜡和烃蜡:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 31 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301F
备注: 基于类似物中的数据

Neomycin:

生物降解性 : 结果: 可快速降解
生物降解性: 50 %
暴露时间: 1.2 天
方法: OECD 测试导则 314

硬脂酸镁:

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本 7.0 修订日期: 2023/09/26 SDS 编号: 407507-00023 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/01/07

生物降解性 : 结果: 不可生物降解的
备注: 基于类似物中的数据

生物蓄积潜力

组分:

石蜡和烃蜡:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 5.3 - 6.7

Neomycin:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: < -2

硬脂酸镁:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: > 4

Tetracycline hydrochloride:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -1.37
pH 值: 7

杆菌肽:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.8

Prednisolone:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.46

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。

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号	: UN 3077
联合国运输名称	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S. (Neomycin, sulfate (salt), tetracycline hydrochloride)
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 3077
联合国运输名称	: Environmentally hazardous substance, solid, n. o. s. (Neomycin, sulfate (salt), tetracycline hydrochloride)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: Miscellaneous
包装说明 (货运飞机)	: 956
包装说明 (客运飞机)	: 956
对环境有害	: 是

海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: UN 3077
联合国运输名称	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S. (Neomycin, sulfate (salt), tetracycline hydrochloride)
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

GB 6944/12268

联合国编号	: UN 3077
联合国运输名称	: 对环境有害的固态物质, 未另作规定的 (Neomycin, sulfate (salt), tetracycline hydrochloride)
类别	: 9
包装类别	: III

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

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

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 : 2023/09/26

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
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 ; 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

Prednisolone / Neomycin / Tetracycline / Bacitracin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
7.0	2023/09/26	407507-00023	最初编制日期: 2016/01/07

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