

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam 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	: 液体
颜色	: 无数据资料
气味	: 无数据资料

吞咽可能有害。可能造成皮肤过敏反应。造成眼刺激。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能对胎儿造成伤害。可能损害器官。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

急性毒性 (经口) : 类别 5

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2B

呼吸过敏 : 类别 1

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

皮肤过敏 : 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 2

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : 类别 1

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

: H303 吞咽可能有害。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H320 造成眼刺激。
H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
H360D 可能对胎儿造成伤害。
H371 可能损害器官。
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 不要吸入烟雾或蒸气。
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。
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 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。

事故响应:

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本 5.6	修订日期: 2023/09/30	SDS 编号: 2449585-00022	前次修订日期: 2023/04/04 最初编制日期: 2018/02/13
-----------	---------------------	--------------------------	------------------------------------------

P302 + P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。
P304 + P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
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+P311 如接触到或有疑虑：呼叫急救中心/医生。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P342 + P311 如有呼吸系统病症：呼叫急救中心/医生。
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

吞咽可能有害。造成眼刺激。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能造成皮肤过敏反应。可能对胎儿造成伤害。可能损害器官。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。

附加的标记

混合物中含有以下百分比成分的物质其水环境之危害未知： 3 %

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)
Benzylpenicillin	61-33-6	>= 10 -< 20
Streptomycin	3810-74-0	>= 10 -< 20

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本 5.6 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 2449585-00022 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2018/02/13

Procaine	51-05-8	>= 1 -< 10
Piroxicam	36322-90-4	>= 1 -< 3

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。
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。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
- 最重要的症状和健康影响 : 吞咽可能有害。
可能造成皮肤过敏反应。
造成眼刺激。
吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
可能对胎儿造成伤害。
可能损害器官。
长期或反复接触会对器官造成损害。
过度暴露可能加重原有哮喘和其他呼吸系统疾病 (如肺气肿、支气管炎、反应性气道功能障碍综合征)。
- 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 (CO₂)

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

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 硫氧化物 磷的氧化物 金属氧化物
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

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

Piroxicam	36322-90-4	TWA	100 µg/m ³ (OEB 2)	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 : 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。

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 : 液体

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

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	: 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。
分子量	: 无数据资料
粒径	: 不适用

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

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

吞咽可能有害。

产品:

急性经口毒性	: 急性毒性估计值: 2,447 mg/kg 方法: 计算方法
--------	------------------------------------

组分:

Benzylpenicillin:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 8,000 mg/kg LD50 (小鼠): > 5,000 mg/kg
--------	------------------------------------------------------

急性毒性 (其它暴露途径)	: LD50 (小鼠): 3,500 mg/kg 染毒途径: 腹腔内
---------------	---------------------------------------

	: LD50 (小鼠): 329 mg/kg 染毒途径: 静脉内
--	-------------------------------------

Streptomycin:

急性经口毒性	: LD50 (仓鼠): 400 mg/kg
--------	------------------------

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

LD50 (大鼠): 430 mg/kg

LD50 (小鼠): 25,000 mg/kg

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (小鼠): 85 - 111 mg/kg
染毒途径: 静脉内

LD50 (小鼠): 575 - 610 mg/kg
染毒途径: 腹腔内

LD50 (小鼠): 500 - 600 mg/kg
染毒途径: 皮下

TDL₀ (犬): 220 - 440 mg/kg
染毒途径: 静脉内
症状: 血压降低

LDL₀ (猴子): 110 mg/kg
染毒途径: 静脉内

TDL₀ (猴子): 30 - 70 mg/kg
染毒途径: 皮下
症状: 呼吸抑制

Procaine:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 200 mg/kg

LD50 (小鼠): 350 mg/kg

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 43 mg/kg
染毒途径: 静脉内

LD50 (小鼠): 33 mg/kg
染毒途径: 静脉内

LD50 (犬): 33 mg/kg
染毒途径: 静脉内

Piroxicam:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 216 mg/kg

LD50 (犬): 108 mg/kg

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

LD50 (仓鼠): 170 mg/kg

LD50 (豚鼠): 388 mg/kg

LD50 (猴子): 1,000 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

严重眼睛损伤/眼刺激

造成眼刺激。

组分:

Streptomycin:

结果 : 轻度的眼睛刺激

Procaine:

结果 : 中度的眼睛刺激

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

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

组分:

Benzylpenicillin:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)

接触途径 : 经皮

种属 : 小鼠

结果 : 弱致敏物

测试类型 : 最大反应试验

接触途径 : 经皮

种属 : 豚鼠

结果 : 阳性

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

备注 : 基于类似物中的数据

结果 : 强致敏物
备注 : 基于人类经验

Streptomycin:

测试类型 : 斑贴试验 (HRIPT)
接触途径 : 经皮
种属 : 人类
结果 : 弱致敏物

Procaine:

接触途径 : 经皮
结果 : 致敏物
备注 : 基于人类经验
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:

Benzylpenicillin:

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。

Streptomycin:

体外基因毒性 : 测试类型: 染色体畸变
结果: 模棱两可

体内基因毒性 : 测试类型: 染色体畸变
细胞类型: 人类的淋巴细胞
结果: 阴性

Procaine:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 模棱两可

Piroxicam:

体内基因毒性 : 测试类型: 姊妹染色单体交换试验

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

种属: 人类
细胞类型: 人类的淋巴细胞
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Streptomycin:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 经口
NOAEL : 5 mg/kg 体重
结果 : 阴性

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:

Benzylpenicillin:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育能力
种属: 小鼠
结果: 对生育无影响。

测试类型: 生育能力
种属: 大鼠
结果: 对生育无影响。

测试类型: 生育能力
种属: 家兔
结果: 对生育无影响。

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 发育
种属: 小鼠
结果: 对胎儿发育无影响。

测试类型: 发育
种属: 大鼠
结果: 对胎儿发育无影响。

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

测试类型: 发育
种属: 家兔
结果: 对胎儿发育无影响。

Streptomycin:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育能力
种属: 大鼠
染毒途径: 腹腔内
生育能力: LOAEL: 40 mg/kg 体重
症状: 男性生殖影响

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 发育
种属: 小鼠
染毒途径: 腹腔内
发育毒性: LOAEL: 250 mg/kg 体重
症状: 胎儿耳聋, 胚胎-胎儿毒性。

测试类型: 发育
种属: 家兔
染毒途径: 经口
发育毒性: NOAEL: 10 mg/kg 体重
结果: 无致畸作用。

生殖毒性 - 评估 : 可能对胎儿造成伤害。

Procaine:

生殖毒性 - 评估 : 可能对胎儿造成伤害。

Piroxicam:

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
发育毒性: LOAEL: 10 mg/kg 体重
结果: 胚胎-胎儿毒性。 , 无致畸作用。 , 胎儿生长迟缓

测试类型: 发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
发育毒性: LOAEL: 30 mg/kg 体重
症状: 胎儿死亡率。
结果: 胚胎-胎儿毒性。 , 无致畸作用。 , 胎儿生长迟缓

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

备注: 观察到母体毒性

测试类型: 发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
发育毒性: LOAEL: 0.4 - 4 mg/kg 体重
结果: 对胎儿发育的影响。

测试类型: 发育
种属: 家兔
染毒途径: 经口
发育毒性: NOAEL: 10 mg/kg 体重
结果: 无胚胎-胎儿毒性。

生殖毒性 - 评估 : 怀疑对胎儿造成伤害。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

可能损害器官。

组分:

Procaine:

靶器官 : 神经系统, 心脏
评估 : 会损害器官。

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。

组分:

Streptomycin:

靶器官 : 肾, 内耳
评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

Piroxicam:

靶器官 : 胃肠道
评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本 5.6 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 2449585-00022 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2018/02/13

重复染毒毒性

组分:

Streptomycin:

种属 : 大鼠
NOAEL : 100 mg/kg
染毒途径 : 皮下
暴露时间 : 72 天.
备注 : 无明显副作用报告

种属 : 猫
LOAEL : 200 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 90 天.
靶器官 : 内耳

种属 : 犬
LOAEL : 44 mg/kg
染毒途径 : 肌内
暴露时间 : 14 天.
靶器官 : 内耳

种属 : 犬
LOAEL : 50 - 100 mg/kg
染毒途径 : 肌内
暴露时间 : 20 天.
靶器官 : 内耳, 肾
症状 : 共济失调

种属 : 猴子
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg
染毒途径 : 肌内
暴露时间 : 5 天.
靶器官 : 肝, 肾

种属 : 大鼠
NOAEL : 5 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
备注 : 无明显副作用报告

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

种属	: 猴子
LOAEL	: 25 mg/kg
染毒途径	: 皮下
暴露时间	: 66 天.
靶器官	: 血液, 肝, 肾
症状	: 贫血

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Benzylpenicillin:

吸入 : 症状: 过敏反应, 腹痛, 支气管痉挛, 皮疹

Streptomycin:

吸入 : 靶器官: 内耳
症状: 听力丧失
靶器官: 肾
症状: 听力丧失

皮肤接触 : 症状: 皮疹

Procaine:

吸入 : 靶器官: 中枢神经系统
症状: 紧张, 头晕, 痉挛, 呼吸困难, 皮疹, 组织肿大, 不规则心脏搏动
备注: 会对胎儿有伤害。
基于临床应用
靶器官: 心脏
症状: 紧张, 头晕, 痉挛, 呼吸困难, 皮疹, 组织肿大, 不规则心脏搏动
备注: 会对胎儿有伤害。
基于临床应用

Piroxicam:

食入 : 靶器官: 胃肠道
症状: 腹泻, 便秘, 肠胃气胀, 头痛, 头晕, 耳鸣, 皮疹, 溃疡, 胸痛, 腹痛

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Benzylpenicillin:

- | | | |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 对鱼类的毒性 | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 几小时
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)): 3.6 mg/l
暴露时间: 48 几小时
方法: OECD 测试导则 202 |
| 对藻类/水生植物的毒性 | : | EC50 (Raphidocelis subcapitata (羊角月牙藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 几小时
方法: OECD 测试导则 201 |
| | | NOEC (Raphidocelis subcapitata (羊角月牙藻)): 50 mg/l
暴露时间: 72 几小时
方法: OECD 测试导则 201 |
| | | EC50 (蓝绿藻): 0.74 mg/l
暴露时间: 72 几小时
方法: OECD 测试导则 201 |
| | | NOEC (蓝绿藻): 0.14 mg/l
暴露时间: 72 几小时
方法: OECD 测试导则 201 |
| M-因子 (急性水生危害) | : | 1 |
| 对微生物的毒性 | : | EC50: > 500 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: 5 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 |

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

Streptomycin:

- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 487 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 (Microcystis aeruginosa (铜绿微囊藻)): 0.007 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: 国际标准 ISO8692
- EC50 (Selenastrum capricornutum (绿藻)): 0.133 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) : 100
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 32 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) : 100

Procaine:

生态毒理评估

- 急性水生危害 : 不能排除毒副作用
- 长期水生危害 : 不能排除毒副作用

Piroxicam:

生态毒理评估

- 急性水生危害 : 不能排除毒副作用
- 长期水生危害 : 不能排除毒副作用

持久性和降解性

组分:

Benzylpenicillin:

- 生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 70.10 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301B

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

生物蓄积潜力

组分:

Streptomycin:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -3.2

Procaine:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.14

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。

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.
(Benzylpenicillin, Streptomycin sulphate)

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.

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

(Benzylpenicillin, Streptomycin sulphate)

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.
 (Benzylpenicillin, Streptomycin sulphate)

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 3082
 联合国运输名称 : 对环境有害的液态物质, 未另作规定的
 (Benzylpenicillin, Streptomycin sulphate)

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

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

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_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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.6	2023/09/30	2449585-00022	最初编制日期: 2018/02/13

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