

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate
Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	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 Solid 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	: 白色
气味	: 无臭

吞咽有害。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。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 4
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	: 类别 2B
呼吸道致敏	: 类别 1
皮肤致敏	: 类别 1

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

生殖毒性 : 类别 1A

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 :
H302 吞咽有害。
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。
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:**
P203 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。
P233 保持容器密闭。
P260 不要吸入粉尘。
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 配戴防护手套/防护服/护目用具/防护面具/听力保护装备。
P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。

事故响应:

P301 + P317 + P330 如误吞咽: 立即求医。漱口。
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。
P318 如接触到或有疑虑: 求医。

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate
Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

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。
P342 + P316 如有呼吸系统病症: 立即紧急求医。
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。

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。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。

GHS 未包括的其他危害

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)
Benzylpenicillin	61-33-6	>= 50 -< 70
Streptomycin	3810-74-0	>= 30 -< 50

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。

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate
Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

皮肤接触	: 就医。 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。
最重要的症状和健康影响	: 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 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）。 与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。 吞咽有害。 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。 长期或反复接触会对器官造成损害。
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 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	: 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 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。

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

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 : 使用个人防护装备。
急处置程序 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 : 用吸收剂包围溢出物，并在该区域上放置一个潮湿的覆盖物，
及所使用的处置材料 以最大程度地减少物料进入空气中。
添加过量的液体以使物料进入溶液中。
用惰性材料吸收。
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形成爆炸性混合物。
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 : 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 : 不要接触皮肤或衣服。
不要吸入粉尘。
不要吞咽。
不要接触眼睛。

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate
Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

	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。 已经过敏的个人以及易患哮喘、过敏、慢性或复发性呼吸道疾病的个人，若工作时存在呼吸道刺激物或致敏物，应咨询医生。 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

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
Benzylpenicillin	61-33-6	TWA	600 µg/m3 (OEB 2)	内部的
	其他信息: RSEN, DSEN			
		擦拭限值	100 µg/100 cm2	内部的
Streptomycin	3810-74-0	TWA	OEB 2 (>= 100 < 1,000 µg/m3)	内部的
	其他信息: DSEN			

工程控制	: 使用可行的工程控制，最大限度减少与化合物的接触。 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。
个体防护装备	

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate
Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

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。 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	:	粉末
颜色	:	白色
气味	:	无臭
气味阈值	:	无数据资料
pH 值	:	6.0 - 7.5 (水悬浮液)
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
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。

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

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
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: > 0.3 g/cm ³
溶解性	
水溶性	: 微溶
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	: 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。

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

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
------	----------------------------

急性毒性

吞咽有害。

产品:

急性经口毒性	: 急性毒性估计值: 1,030 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 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

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate
Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

	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

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
----	-----------

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
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

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

结果 : 阳性
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

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

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

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

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。
	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

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate
Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

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。

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

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。

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

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate
Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

染毒途径 : 肌肉
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 : 肌肉
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

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

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate
Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	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

Streptomycin:

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

对水蚤和其他水生无脊椎动物 的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 487 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 (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 的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 32 mg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211
M-因子 (长期水生危害)	:	100

持久性和降解性

组分:

Benzylpenicillin:

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

生物蓄积潜力

组分:

Streptomycin:

正辛醇/水分配系数	:	log Pow: -3.2
-----------	---	---------------

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

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

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 3077
联合国运输名称	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Streptomycin sulphate, Benzylpenicillin)
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. (Streptomycin sulphate, Benzylpenicillin)
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. (Streptomycin sulphate, Benzylpenicillin)
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。

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate
Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

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 (Streptomycin sulphate, Benzylpenicillin)
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
----------------	-------

长江保护法

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

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 : 未列入

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

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

Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
8.0	2025/04/14	2444730-00027	最初编制日期: 2018/02/13

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