

# Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本 2.4      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 10811398-00006      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2022/07/08

## 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate 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 : 悬浊液  
颜色 : 灰白色或米色, 白色  
气味 : 无数据资料

可能造成皮肤过敏反应。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。长期或反复接触会对器官造成损害。对水生生物有毒。

### GHS 危险性类别

呼吸过敏 : 类别 1  
皮肤过敏 : 类别 1  
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 2

# Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本 2.4      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 10811398-00006      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2022/07/08

---

## 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。  
H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。  
H372 长期或反复接触会对器官造成损害。  
H401 对水生生物有毒。

防范说明

:

### 预防措施:

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。  
P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。

### 事故响应:

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。  
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 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。

### 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

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。 长期或反复接触会对器官造成损害。

## 环境危害

对水生生物有毒。

## Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本 2.4      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 10811398-00006      前次修订日期: 2023/04/04  
 最初编制日期: 2022/07/08

### 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)
Dihydrostreptomycin	5490-27-7	>= 20 -< 30
Benzylpenicillin	61-33-6	>= 20 -< 25
甲醛次硫酸氢钠	149-44-0	>= 0.1 -< 1

### 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 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。  
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。  
吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。  
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

## Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.4	2023/09/30	10811398-00006	最初编制日期: 2022/07/08

- 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 : 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。  
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  
技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。

## Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本 2.4      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 10811398-00006      前次修订日期: 2023/04/04  
 最初编制日期: 2022/07/08

- 局部或全面通风 : 只能在足够通风的条件下使用。
- 安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。  
 不要吸入烟雾或蒸气。  
 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。  
 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。  
 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。  
 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
Dihydrostreptomycin	5490-27-7	TWA	0.4 mg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	
其他信息: OT0				
		擦拭限值	Not required	
Benzylpenicillin	61-33-6	TWA	600 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	内部的
其他信息: RSEN, DSEN				
		擦拭限值	100 µg/100 cm <sup>2</sup>	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。

## Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.4	2023/09/30	10811398-00006	最初编制日期: 2022/07/08

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。<br>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。<br>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。<br>使用时, 严禁饮食及吸烟。<br>受污染的工作服不得带出工作场地。<br>沾染的衣服清洗后方可重新使用。<br>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       | : | 悬浊液        |
| 颜色          | : | 灰白色或米色, 白色 |
| 气味          | : | 无数据资料      |
| 气味阈值        | : | 无数据资料      |
| pH 值        | : | 5.0 - 7.2  |
| 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        |

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.4	2023/09/30	10811398-00006	最初编制日期: 2022/07/08

---

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	:	1.14 - 1.18 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	:	无数据资料
粒度分布	:	D50 = 15 μm D90 = 30 μm

---

### 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。

## Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.4	2023/09/30	10811398-00006	最初编制日期: 2022/07/08

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。

#### 组分:

##### Dihydrostreptomycin:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): 9,000 - 25,000 mg/kg 半数致死量 (LD50), 口服 (小鼠): 30,000 mg/kg
--------	---	--

##### 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
--	---	-----------------------------------

##### 甲醛次硫酸氢钠:

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

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



# Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本 2.4      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 10811398-00006      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2022/07/08

---

## 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 甲醛次硫酸氢钠:

种属 : 大鼠  
结果 : 无皮肤刺激

## 严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 甲醛次硫酸氢钠:

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

## 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  
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

## Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.4	2023/09/30	10811398-00006	最初编制日期: 2022/07/08

---

### 甲醛次硫酸氢钠:

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

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### Dihydrostreptomycin:

体外基因毒性	: 测试类型: 体外染色体畸变试验
	测试系统: 人类的淋巴细胞
	结果: 阴性

#### 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。
---------------	--------------------------

### 甲醛次硫酸氢钠:

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: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
	方法: OECD 测试导则 476
	结果: 阳性

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: 阳性

生殖细胞致突变性 - 评估	: 哺乳动物体内体细胞致突变性试验得到阳性结果。
---------------	--------------------------

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

## Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.4	2023/09/30	10811398-00006	最初编制日期: 2022/07/08

---

### 组分:

#### **Dihydrostreptomycin:**

种属	: 大鼠
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 2 年
NOAEL	: 5 mg/kg 体重
结果	: 阴性

#### **生殖毒性**

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### **Dihydrostreptomycin:**

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 发育毒性: NOAEL: 5 mg/kg 体重
	测试类型: 胚胎-胎儿发育 种属: 豚鼠 染毒途径: 肌内 对母体一般毒性: LOAEL: 100 - 200 mg/kg 体重 发育毒性: NOAEL: 10 mg/kg 体重 结果: 观察到母体毒性, 发现了胚胎毒性作用和对后代的副作用。

#### **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
----------	----------------------

## Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.4	2023/09/30	10811398-00006	最初编制日期: 2022/07/08

---

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。

### 甲醛次硫酸氢钠:

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

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  
方法: OECD 测试导则 414  
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。

### 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:

#### Dihydrostreptomycin:

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:

#### Dihydrostreptomycin:

种属 : 豚鼠  
LOAEL : 40 mg/kg  
染毒途径 : 经口

## Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本 2.4      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 10811398-00006      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2022/07/08

---

暴露时间 : 90 天  
靶器官 : 耳  
症状 : 听力丧失

种属 : 猫  
LOAEL : 100 mg/kg  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 60 天  
靶器官 : 耳  
症状 : 共济失调, 听力丧失, 体重下降

种属 : 猫  
LOAEL : 300 mg/kg  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 21 天  
靶器官 : 耳  
症状 : 共济失调, 听力丧失, 体重下降

### 甲醛次硫酸氢钠:

种属 : 大鼠  
NOAEL : 600 mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 13 周  
方法 : OECD 测试导则 408

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 人体暴露体验

#### 组分:

#### Dihydrostreptomycin:

一般信息 : 症状: 红斑, 听力丧失, 恶心, 皮疹, 呕吐, 头痛, 低血压

#### Benzylpenicillin:

吸入 : 症状: 过敏反应, 腹痛, 支气管痉挛, 皮疹

## Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.4	2023/09/30	10811398-00006	最初编制日期: 2022/07/08

### 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<br>暴露时间: 96 几小时<br>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<br>暴露时间: 48 几小时<br>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<br>暴露时间: 72 几小时<br>方法: OECD 测试导则 201 |
|                  |   | NOEC (Raphidocelis subcapitata (羊角月牙藻)): 50 mg/l<br>暴露时间: 72 几小时<br>方法: OECD 测试导则 201    |
|                  |   | EC50 (蓝绿藻): 0.74 mg/l<br>暴露时间: 72 几小时<br>方法: OECD 测试导则 201                               |
|                  |   | NOEC (蓝绿藻): 0.14 mg/l<br>暴露时间: 72 几小时<br>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<br>暴露时间: 3 小时<br>测试类型: 呼吸抑制<br>方法: OECD 测试导则 209                        |
|                  |   | NOEC: 5 mg/l<br>暴露时间: 3 小时<br>测试类型: 呼吸抑制<br>方法: OECD 测试导则 209                            |

##### **甲醛次硫酸氢钠:**

## Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.4	2023/09/30	10811398-00006	最初编制日期: 2022/07/08

---

- 对鱼类的毒性 : LC50 (*Leuciscus idus* (高体雅罗鱼)): > 10,000 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)): > 100 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 : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (绿藻)): 370 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201
- NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (绿藻)): 10 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201
- 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Danio rerio* (斑马鱼)): 13.5 mg/l  
暴露时间: 35 天  
方法: OECD 测试导则 210
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC10 (*Daphnia magna* (水蚤)): 8 mg/l  
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天  
方法: OECD 测试导则 211
- 对微生物的毒性 : NOEC: 10 mg/l  
暴露时间: 4 小时

### 持久性和降解性

#### 组分:

#### **Benzylnicillin:**

- 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

#### **甲醛次硫酸氢钠:**

- 生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。  
生物降解性: 77 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301B

## Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.4	2023/09/30	10811398-00006	最初编制日期: 2022/07/08

---

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### 甲醛次硫酸氢钠:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: < 0.3

##### 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 : 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)



# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.4	2023/09/30	10811398-00006	最初编制日期: 2022/07/08

---

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

---

## 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	: 2023/09/30
------	--------------

## Benzylpenicillin / Dihydrostreptomycin Sulphate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.4	2023/09/30	10811398-00006	最初编制日期: 2022/07/08

### 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