

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本 2.6      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 7858254-00008      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2021/03/03

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection 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 : 淡黄  
气味 : 无数据资料

吞咽可能有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。可能造成呼吸道刺激。怀疑对胎儿造成伤害。长期或反复接触可能损害器官。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

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 1B

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 1

生殖毒性 : 类别 2

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : 类别 3

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本 2.6      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 7858254-00008      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2021/03/03

特异性靶器官系统毒性（反复接触） : 类别 2

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。  
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。  
H335 可能造成呼吸道刺激。  
H361d 怀疑对胎儿造成伤害。  
H373 长期或反复接触可能损害器官。  
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。  
P271 只能在室外或通风良好之处使用。  
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:

P301 + P330 + P331 + P310 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。立即呼叫急救中心/医生。  
P303 + P361 + P353 + P310 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。立即呼叫急救中心/医生。  
P304 + P340 + P310 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。  
P305 + P351 + P338 + P310 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。立即呼叫急救中心/医生。  
P312 如感觉不适，呼叫急救中心/医生。  
P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。  
P391 收集溢出物。

### 储存:

# Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本 2.6      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 7858254-00008      前次修订日期: 2022/10/01  
 最初编制日期: 2021/03/03

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。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。怀疑对胎儿造成伤害。可能造成呼吸道刺激。长期或反复接触可能损害器官。

**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**

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)
甘油缩甲醛	4740-78-7	>= 70 -< 90
磺胺甲恶唑	723-46-6	>= 10 -< 20
乙醇胺	141-43-5	>= 5 -< 10
Trimethoprim	738-70-5	>= 3 -< 10

### 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。  
立即就医。
- 皮肤接触 : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗皮肤至少 15 分钟, 同时脱去污染的衣服和鞋。  
立即就医。  
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。

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.6	2023/04/04	7858254-00008	最初编制日期: 2021/03/03

食入	<p>立即就医。</p> <p>: 如吞咽: 不要引吐。</p> <p>如果出现呕吐, 让人员前倾。</p> <p>立即呼叫医生或中毒控制中心。</p> <p>用水彻底漱口。</p> <p>切勿给失去知觉者喂食任何东西。</p>
最重要的症状和健康影响	<p>: 引起消化道灼伤。</p> <p>吞咽可能有害。</p> <p>造成严重眼损伤。</p> <p>可能造成呼吸道刺激。</p> <p>怀疑对胎儿造成伤害。</p> <p>长期或反复接触可能损害器官。</p> <p>引致严重灼伤。</p>
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 (CO <sub>2</sub> ) 干粉
不合适的灭火剂 特别危险性	: 未见报道。 : 接触燃烧产物可能会对健康有害。
有害燃烧产物	: 氮氧化物 硫氧化物 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。 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。

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.6	2023/04/04	7858254-00008	最初编制日期: 2021/03/03

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。  
不要吸入烟雾或蒸气。  
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。  
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  
酸

#### 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。  
在阴凉、通风良好处储存。  
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：  
自反应物质和混合物  
有机过氧化物  
氧化剂  
爆炸物

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本 2.6      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 7858254-00008      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2021/03/03

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
磺胺甲恶唑	723-46-6	TWA	OEB 2 ( $\geq 100 < 1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	内部的
乙醇胺	141-43-5	PC-TWA	8 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		PC-STEL	15 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		TWA	3 ppm	ACGIH
		STEL	6 ppm	ACGIH
Trimethoprim	738-70-5	TWA	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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 : 组合的微粒和有机蒸气型

**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

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.6	2023/04/04	7858254-00008	最初编制日期: 2021/03/03

---

外观与性状	: 液体
颜色	: 淡黄
气味	: 无数据资料
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 9.5 - 10.5
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	: 1.050 - 1.230 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

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.6	2023/04/04	7858254-00008	最初编制日期: 2021/03/03

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

### 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 酸
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: 4,368 mg/kg 方法: 计算方法
--------	---	----------------------------------

急性吸入毒性	:	急性毒性估计值: > 40 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 蒸气 方法: 计算方法
--------	---	--

急性经皮毒性	:	急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法
--------	---	------------------------------------

#### 组分:

#### 甘油缩甲醛:

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

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



## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本 2.6      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 7858254-00008      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2021/03/03

---

### 磺胺甲恶唑:

急性经口毒性 : LD50 (小鼠): 2,300 mg/kg

### 乙醇胺:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1,089 mg/kg

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: 11 mg/l  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 蒸气  
方法: 专家意见  
备注: 基于国家或地区法规。

急性经皮毒性 : LD50 (家兔, 雌性): 1,018 mg/kg

### Trimethoprim:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1,500 - 5,300 mg/kg

LD50 (小鼠): 1,910 - 7,000 mg/kg

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 400 - 500 mg/kg  
染毒途径: 腹腔内

LD50 (犬): 90 mg/kg  
染毒途径: 静脉内

LD50 (小鼠): 132 mg/kg  
染毒途径: 静脉内

### 皮肤腐蚀/刺激

引致严重灼伤。

### 组分:

#### 甘油缩甲醛:

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
结果 : 无皮肤刺激  
备注 : 基于类似物中的数据

#### 磺胺甲恶唑:

种属 : 家兔  
结果 : 无皮肤刺激

#### 乙醇胺:

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.6	2023/04/04	7858254-00008	最初编制日期: 2021/03/03

---

种属 : 家兔  
结果 : 接触暴露 3 分钟到 1 小时后, 产生腐蚀影响

### 严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

#### 组分:

##### 甘油缩甲醛:

种属 : 家兔  
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复  
方法 : OECD 测试导则 405  
备注 : 基于类似物中的数据

##### 乙醇胺:

种属 : 家兔  
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

### 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:

##### 甘油缩甲醛:

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

##### 磺胺甲恶唑:

测试类型 : Magnusson-Kligman 试验  
接触途径 : 皮肤接触  
种属 : 豚鼠  
结果 : 阴性

##### 乙醇胺:

测试类型 : 最大反应试验  
接触途径 : 皮肤接触

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.6	2023/04/04	7858254-00008	最初编制日期: 2021/03/03

种属 : 豚鼠  
结果 : 阴性

### Trimethoprim:

测试类型 : 最大反应试验  
接触途径 : 经皮  
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:

#### 甘油缩甲醛:

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  
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  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

#### 磺胺甲恶唑:

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: 体外染色体畸变试验  
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)  
种属: 人类  
结果: 阴性

#### 乙醇胺:

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

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本 2.6      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 7858254-00008      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2021/03/03

---

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: 食入  
方法: OECD 测试导则 474  
结果: 阴性

### Trimethoprim:

#### 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: 染色体畸变

结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验

结果: 阴性

测试类型: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成

结果: 阴性

### 体内基因毒性

: 测试类型: 微核试验  
种属: 大鼠  
结果: 阴性

测试类型: 染色体畸变

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:

#### 磺胺甲恶唑:

种属 : 小鼠  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 26 周  
结果 : 阴性

### 生殖毒性

怀疑对胎儿造成伤害。

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本 2.6      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 7858254-00008      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2021/03/03

---

### 组分:

#### **乙醇胺:**

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 416  
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  
方法: OECD 测试导则 414  
结果: 阴性

#### **Trimethoprim:**

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: 70 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  
种属: 大鼠  
染毒途径: 经口  
发育毒性: LOAEL: 70 mg/kg 体重  
结果: 对新生儿的影响。  
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: 70 mg/kg 体重  
结果: 对胚胎的影响。  
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: 15 mg/kg 体重  
结果: 对胚胎的影响。 , 致畸作用。

测试类型: 发育  
种属: 仓鼠  
染毒途径: 经口

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.6	2023/04/04	7858254-00008	最初编制日期: 2021/03/03

发育毒性: LOAEL: 1.7 mg/kg 体重  
结果: 对胚胎的影响。 , 无致畸作用。

测试类型: 发育  
种属: 家兔  
染毒途径: 经口  
发育毒性: LOAEL: 100 mg/kg 体重  
结果: 对胚胎的影响。 , 无致畸作用。

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

可能造成呼吸道刺激。

#### 组分:

#### 乙醇胺:

评估 : 可能造成呼吸道刺激。

### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

长期或反复接触可能损害器官。

#### 组分:

#### 乙醇胺:

评估 : 在浓度为 0.2 mg/l/6h/d 或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

### Trimethoprim:

靶器官 : 骨髓  
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:

#### 乙醇胺:

种属 : 大鼠  
NOAEL : > 120 mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : > 75 天.  
备注 : 基于类似物中的数据

种属 : 大鼠  
NOAEL : >= 0.15 mg/l  
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.6	2023/04/04	7858254-00008	最初编制日期: 2021/03/03

暴露时间 : 28 天.  
方法 : OECD 测试导则 412

### Trimethoprim:

种属 : 大鼠  
NOAEL : 100 mg/kg  
LOAEL : 300 mg/kg  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 6 月  
靶器官 : 骨髓, 肝, 脑垂体, 甲状腺

种属 : 大鼠  
LOAEL : 300 mg/kg  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 3 月  
靶器官 : 骨髓

种属 : 犬  
NOAEL : 2.5 mg/kg  
LOAEL : 45 mg/kg  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 3 月  
靶器官 : 血液, 甲状腺

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 人体暴露体验

#### 组分:

### Trimethoprim:

食入 : 靶器官: 骨髓  
症状: 腹痛, 恶心, 呕吐, 皮疹, 头晕, 头痛, 精神抑郁, 意识模糊

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

### 甘油缩甲醛:

对鱼类的毒性 : LL50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 100 mg/l  
暴露时间: 96 小时  
备注: 基于类似物中的数据

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.6	2023/04/04	7858254-00008	最初编制日期: 2021/03/03

---

对水蚤和其他水生无脊椎动物  
的毒性 : EL50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 100 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 : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): > 100 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
备注: 基于类似物中的数据

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): > 1 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC10: > 1,000 mg/l  
暴露时间: 3 小时  
方法: OECD 测试导则 209  
备注: 基于类似物中的数据

### 磺胺甲恶唑:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Oryzias latipes* (日本青鳉)): 562.5 mg/l  
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物  
的毒性 : EC50 (*Ceriodaphnia dubia* (网纹溞)): 0.21 mg/l  
暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (*Synechococcus leopoliensis* (聚球藻)): 0.0268 mg/l  
暴露时间: 96 小时

NOEC (*Synechococcus leopoliensis* (聚球藻)): 0.0059 mg/l  
暴露时间: 96 小时

M-因子 (急性水生危害) : 10

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Danio rerio* (斑马鱼)): 0.533 mg/l  
暴露时间: 21 天

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)): 0.01 mg/l  
暴露时间: 30 天

M-因子 (长期水生危害) : 10

对微生物的毒性 : NOEC (活性污泥): 3.76 mg/l  
方法: OECD 测试导则 301D

### 乙醇胺:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Cyprinus carpio* (鲤鱼)): 349 mg/l  
暴露时间: 96 小时  
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C1。



## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.6	2023/04/04	7858254-00008	最初编制日期: 2021/03/03

---

- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 65 mg/l  
的毒性  
暴露时间: 48 小时  
方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C2。
- 对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 2.8 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 1 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 (*Oryzias latipes* (日本青鳉)): 1.24 mg/l  
暴露时间: 41 天  
方法: OECD 测试导则 210
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 0.85 mg/l  
的毒性 (慢性毒性)  
暴露时间: 21 天
- 对微生物的毒性 : EC10 (*Pseudomonas putida* (恶臭假单胞菌)): > 1,000 mg/l  
暴露时间: 30 分钟  
方法: OECD 测试导则 209

### Trimethoprim:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): 100 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* Straus (大型蚤)): 92 mg/l  
的毒性  
暴露时间: 48 小时
- 对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (羊角月芽藻)): 80.3 mg/l  
暴露时间: 72 小时
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 16 mg/l  
暴露时间: 72 小时
- EC50 (*Anabaena flos-aquae*): 253 mg/l  
暴露时间: 72 小时
- EC10 (*Anabaena flos-aquae*): 26 mg/l  
暴露时间: 72 小时
- 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (斑马鱼): 0.157 mg/l  
暴露时间: 21 天

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.6	2023/04/04	7858254-00008	最初编制日期: 2021/03/03

---

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 6 mg/l  
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天

对微生物的毒性 : EC10: 16.7 mg/l  
暴露时间: 3 几小时  
测试类型: 呼吸抑制  
方法: OECD 测试导则 209

EC50: > 1,000 mg/l  
暴露时间: 3 几小时  
测试类型: 呼吸抑制  
方法: OECD 测试导则 209

### 持久性和降解性

#### 组分:

##### 甘油缩甲醛:

生物降解性 : 结果: 具有固有生物降解性。  
备注: 基于类似物中的数据

##### 磺胺甲恶唑:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。  
生物降解性: 0 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301D

##### 乙醇胺:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。  
生物降解性: > 90 %  
暴露时间: 21 天  
方法: OECD 测试导则 301A

##### Trimethoprim:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。  
生物降解性: 4 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301D

结果: 不具有固有生物降解的。  
生物降解性: 0 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 302B

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.6	2023/04/04	7858254-00008	最初编制日期: 2021/03/03

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### 甘油缩甲醛:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.65

##### 磺胺甲恶唑:

生物蓄积 : 种属: Cyprinus carpio (鲤鱼)  
生物富集系数 (BCF): < 120

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.89

##### 乙醇胺:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -2.3  
方法: OECD 测试导则 107

##### Trimethoprim:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.91

### 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 : 按当地法规处理。  
不要将废水排入下水道。

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 2491  
联合国运输名称 : ETHANOLAMINE SOLUTION  
类别 : 8  
包装类别 : III  
标签 : 8

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.6	2023/04/04	7858254-00008	最初编制日期: 2021/03/03

### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	: UN 2491
联合国运输名称	: Ethanolamine solution
类别	: 8
包装类别	: III
标签	: Corrosive
包装说明 (货运飞机)	: 856
包装说明 (客运飞机)	: 852

### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: UN 2491
联合国运输名称	: ETHANOLAMINE SOLUTION (Sulfamethoxazole)
类别	: 8
包装类别	: III
标签	: 8
EmS 表号	: F-A, S-B
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 2491
联合国运输名称	: 乙醇胺溶液
类别	: 8
包装类别	: III
标签	: 8

### 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:

DSL	: 未测定
AICS	: 未测定

## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.6	2023/04/04	7858254-00008	最初编制日期: 2021/03/03

IECSC : 未测定

### 16. 其他信息

修订日期 : 2023/04/04

#### 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

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

ACGIH / STEL : 短期暴露限制

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

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Sulfamethoxazole / Trimethoprim Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.6	2023/04/04	7858254-00008	最初编制日期: 2021/03/03

---

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