

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) 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 | : 悬浊液 |
| 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。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。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 1A

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 1

呼吸过敏 : 类别 1

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

生殖毒性 : 类别 2

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : 类别 3

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。
- H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
- 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。
- P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。

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

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

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。

P342 + P311 如有呼吸系统病症：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:

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。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。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) |
|--------------|-------------------|-----------------|
| Sulfadiazine | 68-35-9 | 40 |
| Trimethoprim | 738-70-5 | 8 |
| 氢氧化钠 | 1310-73-2 | 5.5 |
| 二乙醇胺 | 111-42-2 | 0.6 |

4. 急救措施

一般的建议 : 出事故或感觉不适时，立即就医。

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

| | |
|-------------|---|
| | 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。 立即就医。 |
| 食入 | : 如吞咽: 不要引吐。 如果出现呕吐, 让人员前倾。 立即呼叫医生或中毒控制中心。 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。 造成严重眼损伤。 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。 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。 引致严重灼伤。 引起消化道灼伤。 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

| | |
|----------|--|
| 灭火方法及灭火剂 | : 水喷雾 抗溶泡沫 二氧化碳 (CO ₂) 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 |

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

- 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。
- 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。

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

版本 11.1 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 508599-00024 前次修订日期: 2023/04/04
 最初编制日期: 2016/02/10

- 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
- 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 |
|--------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|--------|
| Sulfadiazine | 68-35-9 | TWA | 2 mg/m ³ (OEB 1) | 内部的 |
| Trimethoprim | 738-70-5 | TWA | 400 µg/m ³ (OEB 2) | 内部的 |
| 氢氧化钠 | 1310-73-2 | MAC | 2 mg/m ³ | CN OEL |
| | | C | 2 mg/m ³ | ACGIH |
| 二乙醇胺 | 111-42-2 | TWA (可吸入性粉尘和蒸汽) | 1 mg/m ³ | ACGIH |

- 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。

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

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。 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 | : | 悬浊液 |
| 颜色 | : | 淡黄 |
| 气味 | : | 无数据资料 |
| 气味阈值 | : | 无数据资料 |
| pH 值 | : | 10.0 - 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 |

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

| | | |
|-------------|---|------------------|
| 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。 |
| 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。 |

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

版本 11.1 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 508599-00024 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/02/10

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: 2,344 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

Sulfadiazine:

急性经口毒性 : LD50 (小鼠): 1,500 mg/kg
急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据
急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 880 mg/kg
染毒途径: 静脉内
LD50 (小鼠): 180 mg/kg
染毒途径: 静脉内

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

氢氧化钠:

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

版本 11.1 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 508599-00024 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/02/10

急性吸入毒性 : 评估: 对呼吸道有腐蚀。

二乙醇胺:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1,600 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雄性): > 3.35 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾

皮肤腐蚀/刺激

引致严重灼伤。

组分:

Sulfadiazine:

结果 : 皮肤刺激
备注 : 基于类似物中的数据

氢氧化钠:

结果 : 接触暴露 3 分钟或以下时, 产生腐蚀影响

二乙醇胺:

种属 : 家兔
结果 : 皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

组分:

Sulfadiazine:

种属 : 家兔
结果 : 刺激眼睛, 7 天内恢复
备注 : 基于类似物中的数据

氢氧化钠:

结果 : 对眼睛有不可逆转的影响
备注 : 基于皮肤腐蚀性。

二乙醇胺:

种属 : 家兔

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

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

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

组分:

Sulfadiazine:

| | |
|------|-------------|
| 测试类型 | : 最大反应试验 |
| 种属 | : 豚鼠 |
| 结果 | : 非皮肤致敏物 |
| 备注 | : 基于类似物中的数据 |

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 |

氢氧化钠:

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

二乙醇胺:

| | |
|------|-----------------|
| 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:

Sulfadiazine:

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

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: 染色体畸变
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

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

二乙醇胺:

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
结果: 阴性

测试类型: 体外染色体畸变试验
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞姊妹染色单体交换试验
结果: 阴性

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

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: 皮肤接触
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

二乙醇胺:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 103 周
结果 : 阳性
备注 : 其作用机制或模式可能与人类无关。

种属 : 大鼠
染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 103 周
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

怀疑对胎儿造成伤害。

组分:

Sulfadiazine:

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 发育
种属: 小鼠
染毒途径: 经口
对母体一般毒性: NOAEL: 1,000 mg/kg 体重
结果: 仅在高母体毒性剂量中发现胚胎毒性和对后代的不良影响。

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

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

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
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。

二乙醇胺:

对繁殖性的影响

: 测试类型: 一代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 443
结果: 阳性

对胎儿发育的影响

: 测试类型: 一代繁殖毒性试验

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 443
结果: 阳性

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有一些对性功能和生殖, 和/或生长发育的影响的证据

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:

Sulfadiazine:

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:

Trimethoprim:

靶器官 : 骨髓
评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

二乙醇胺:

接触途径 : 食入
靶器官 : 肾, 血液, 肝, 神经系统
评估 : 在浓度 >10 到 100 毫克/公斤体重时, 在动物身上显示出产生了明显的健康影响。

接触途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
靶器官 : 肾, 血液
评估 : 在浓度为>0.02 到 0.2 mg/l/6h/d 时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

接触途径 : 皮肤接触
靶器官 : 血液, 肝, 肾
评估 : 在浓度为>20 到 200 mg/kg 体重时, 在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

重复染毒毒性

组分:

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 |

二乙醇胺:

| | |
|-------|------------|
| 种属 | : 大鼠, 雌性 |
| LOAEL | : 14 mg/kg |
| 染毒途径 | : 食入 |
| 暴露时间 | : 13 周 |

| | |
|-------|-----------------|
| 种属 | : 大鼠 |
| NOAEL | : 0.015 mg/l |
| 染毒途径 | : 吸入 (粉尘/烟雾) |
| 暴露时间 | : 90 天. |
| 方法 | : OECD 测试导则 413 |

| | |
|-------|------------|
| 种属 | : 大鼠 |
| LOAEL | : 32 mg/kg |
| 染毒途径 | : 皮肤接触 |
| 暴露时间 | : 13 周 |

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Sulfadiazine:

一般信息 : 可能引起眼睛、皮肤和呼吸道刺激。

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:

Sulfadiazine:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Pimephales promelas* (肥头鲱鱼)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 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)): > 100 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 (*Anabaena flos-aquae*): 17 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (*Anabaena flos-aquae*): 3.9 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): > 1 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 0.13 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

**Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)
Liquid Formulation**

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

EC50 (Microcystis aeruginosa (铜绿微囊藻)): 0.135 mg/l
 暴露时间: 7 天.
 方法: 国际标准 IS08692

M-因子 (急性水生危害) : 1
 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 6.2 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) : 1
 对微生物的毒性 : EC50: > 1,000 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: 1,000 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

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

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

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

二乙醇胺:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 460 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Ceriodaphnia dubia (网纹蚤)): 30.1 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 9.5 mg/l
暴露时间: 72 小时

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 1.1 mg/l
暴露时间: 72 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC10 (Daphnia magna (水蚤)): 1.05 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天

对微生物的毒性 : EC10 (活性污泥): > 1,000 mg/l
暴露时间: 30 分钟
方法: OECD 测试导则 209

生态毒理评估

长期水生危害 : 对水生生物有害并具有长期持续影响。
备注: 基于国家或地区法规。

持久性和降解性

组分:

Sulfadiazine:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

生物降解性: 0 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 314

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

二乙醇胺:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 93 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301F

生物蓄积潜力

组分:

Sulfadiazine:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.12

Trimethoprim:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.91

二乙醇胺:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -2.46
方法: OECD 测试导则 107

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

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

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 3267 |
| 联合国运输名称 | : | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N. O. S. (Sodium hydroxide) |
| 类别 | : | 8 |
| 包装类别 | : | I |
| 标签 | : | 8 |
| 对环境有害 | : | 否 |

空运 (IATA-DGR)

| | | |
|-------------|---|--|
| UN/ID 编号 | : | UN 3267 |
| 联合国运输名称 | : | Corrosive liquid, basic, organic, n. o. s. (Sodium hydroxide) |
| 类别 | : | 8 |
| 包装类别 | : | I |
| 标签 | : | Corrosive |
| 包装说明 (货运飞机) | : | 854 |
| 包装说明 (客运飞机) | : | 850 |

海运 (IMDG-Code)

| | | |
|-------------|---|--|
| 联合国编号 | : | UN 3267 |
| 联合国运输名称 | : | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N. O. S. (Sodium hydroxide, sulfadiazine) |
| 类别 | : | 8 |
| 包装类别 | : | I |
| 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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

GB 6944/12268

| | |
|-------------|-------------------------------|
| 联合国编号 | : UN 3267 |
| 联合国运输名称 | : 有机碱性腐蚀性液体, 未另作规定的 (氢氧化钠) |
| 类别 | : 8 |
| 包装类别 | : I |
| 标签 | : 8 |
| 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 : 2023/09/30

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

| | |
|-------------|----------------------------------|
| 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 |

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|--------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 前次修订日期: 2023/04/04 |
| 11.1 | 2023/09/30 | 508599-00024 | 最初编制日期: 2016/02/10 |

ACGIH / C : 上限
CN OEL / MAC : 最高容许浓度

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_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