

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
5.0	2023/04/04	1737579-00018	最初编制日期: 2017/06/08

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) 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	: 灰白色至米色
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。对水生生物有毒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
呼吸过敏	: 类别 1
生殖毒性	: 类别 2

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
5.0	2023/04/04	1737579-00018	最初编制日期: 2017/06/08

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 2

长期水生危害：类别 2

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。
- H411 对水生生物有毒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。

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本 5.0 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 1737579-00018 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2017/06/08

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

对水生生物有毒。对水生生物有毒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	20
Trimethoprim	738-70-5	4
氢氧化钠	1310-73-2	3
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。
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。

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
5.0	2023/04/04	1737579-00018	最初编制日期: 2017/06/08

眼睛接触	: 立即就医。 重新使用前要清洗衣服。 重新使用前彻底清洗鞋。 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。
食入	: 立即就医。 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	: 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)。 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。
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 氮氧化物
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

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本 5.0 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 1737579-00018 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2017/06/08

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。
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。

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本 5.0 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 1737579-00018 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2017/06/08

禁配物 : 在阴凉、通风良好处储存。
按国家特定法规要求贮存。
: 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。

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 : 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。

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
5.0	2023/04/04	1737579-00018	最初编制日期: 2017/06/08

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	: 液体
颜色	: 灰白色至米色
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
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

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
5.0	2023/04/04	1737579-00018	最初编制日期: 2017/06/08

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。

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: 4,688 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

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
5.0	2023/04/04	1737579-00018	最初编制日期: 2017/06/08

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:

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

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本 5.0 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 1737579-00018 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2017/06/08

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
|| 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

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
5.0	2023/04/04	1737579-00018	最初编制日期: 2017/06/08

|| 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:

|| 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

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本 5.0 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 1737579-00018 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2017/06/08

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
- 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

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本 5.0 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 1737579-00018 前次修订日期: 2022/10/01
 最初编制日期: 2017/06/08

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
 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:

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
5.0	2023/04/04	1737579-00018	最初编制日期: 2017/06/08

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 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

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本 5.0 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 1737579-00018 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2017/06/08

|| 明显的健康影响。

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 (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
5.0	2023/04/04	1737579-00018	最初编制日期: 2017/06/08

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 (肥头鲮鱼)): > 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

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

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本 5.0 修订日期: 2023/04/04 SDS 编号: 1737579-00018 前次修订日期: 2022/10/01
最初编制日期: 2017/06/08

方法: 国际标准 ISO8692

M-因子 (急性水生危害) : 1
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)): 6.2 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) : 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的毒性 : EC50 (Daphnia magna Straus (大型蚤)): 92 mg/l
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

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)): 6 mg/l
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

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
5.0	2023/04/04	1737579-00018	最初编制日期: 2017/06/08

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。
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

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
5.0	2023/04/04	1737579-00018	最初编制日期: 2017/06/08

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

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

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
5.0	2023/04/04	1737579-00018	最初编制日期: 2017/06/08

陆运 (UNRTDG)

联合国编号	: UN 1824
联合国运输名称	: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
类别	: 8
包装类别	: II
标签	: 8

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	: UN 1824
联合国运输名称	: Sodium hydroxide solution
类别	: 8
包装类别	: II
标签	: Corrosive
包装说明 (货运飞机)	: 855
包装说明 (客运飞机)	: 851

海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: UN 1824
联合国运输名称	: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION (sulfadiazine, Trimethoprim)
类别	: 8
包装类别	: II
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 1824
联合国运输名称	: 氢氧化钠溶液
类别	: 8
包装类别	: II
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

Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
5.0	2023/04/04	1737579-00018	最初编制日期: 2017/06/08

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 : 2023/04/04

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/>

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

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 / 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; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Sulfadiazine (20%) / Trimethoprim (4%) Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
5.0	2023/04/04	1737579-00018	最初编制日期: 2017/06/08

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