

Moxifloxacin Liquid Formulation

版本 1.12 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 1731696-00013 前次修订日期: 2023/04/26 最初编制日期: 2017/06/05

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Moxifloxacin Liquid Formulation

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : MSD

地址 : 199 Wenhai North Road
HEDA, Hangzhou - Zhejiang Province - CHINA 310018

电话号码 : 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 : 制药的

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 : 黄色

气味 : 无臭

非危险物质或混合物。

GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

GHS 标签要素

无需危险象形图、信号词、危险性说明及防范说明。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

Moxifloxacin Liquid Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2023/04/26
1.12 2023/09/30 1731696-00013 最初编制日期: 2017/06/05

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

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) |
|------------------|----------------------|-----------------|
| Moxifloxacin HCL | 186826-86-8 | >= 0.1 - <= 0.2 |

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。
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 : 未见报道。
- 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(CO₂)
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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Moxifloxacin Liquid Formulation

版本
1.12

修订日期:
2023/09/30

SDS 编号:
1731696-00013

首次修订日期: 2023/04/26
最初编制日期: 2017/06/05

| | |
|-------------|--|
| 有害燃烧产物 | : 已知无有害燃烧产物 |
| 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。 |
| 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 | : 避免吸入蒸气或雾滴。 不要吞咽。 避免与眼睛接触。 避免与皮肤长期或反复接触。 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 小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。 |

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Moxifloxacin Liquid Formulation

版本
1.12

修订日期:
2023/09/30

SDS 编号:
1731696-00013

首次修订日期: 2023/04/26
最初编制日期: 2017/06/05

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。
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 |
|------------------|-------------------|--------------|--------------------------------|-----|
| Moxifloxacin HCL | 186826-86-8 | TWA | 1000 μg/m ³ (OEB 1) | 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 : 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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Moxifloxacin Liquid Formulation

版本
1.12

修订日期:
2023/09/30

SDS 编号:
1731696-00013

首次修订日期: 2023/04/26
最初编制日期: 2017/06/05

9. 理化特性

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| 外观与性状 | : 液体 |
| 颜色 | : 黄色 |
| 气味 | : 无臭 |
| 气味阈值 | : 无数据资料 |
| pH 值 | : 4.1 - 4.6 |
| 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 | : 1.0044 g/cm ³ (20 ° C) |
| 溶解性 | |
| 水溶性 | : 微溶 |
| 正辛醇/水分配系数 | : 无数据资料 |
| 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 |

Moxifloxacin Liquid Formulation

版本 1.12 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 1731696-00013 前次修订日期: 2023/04/26
最初编制日期: 2017/06/05

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

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 |
| 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:

Moxifloxacin HCL:

| | |
|--------|--|
| 急性经口毒性 | : LD50 (大鼠): 1,320 mg/kg LD50 (小鼠): > 435 mg/kg LD50 (猴子): 1,500 mg/kg |
|--------|--|

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Moxifloxacin HCL:

| | |
|----|------|
| 种属 | : 家兔 |
|----|------|

Moxifloxacin Liquid Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2023/04/26
1.12 2023/09/30 1731696-00013 最初编制日期: 2017/06/05

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:

Moxifloxacin HCL:

种属 : 家兔
结果 : 中度的眼睛刺激

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。

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Moxifloxacin HCL:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阳性

测试类型: 体外染色体畸变试验
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
结果: 阴性

测试类型: 体外微核试验
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)
染毒途径: 经口
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Moxifloxacin Liquid Formulation

版本
1.12

修订日期:
2023/09/30

SDS 编号:
1731696-00013

首次修订日期: 2023/04/26
最初编制日期: 2017/06/05

组分:

Moxifloxacin HCL:

- 对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
生育能力: LOAEL: 500 mg/kg 体重
结果: 对生育的影响。
- 对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 猴子
染毒途径: 经口
发育毒性: NOAEL: 10 mg/kg 体重
结果: 阴性
- 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 静脉注射
发育毒性: LOAEL: 20 mg/kg 体重
症状: 骨骼畸形。
- 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

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Moxifloxacin HCL:

- 靶器官 : 肝
评估 : 长期或反复接触可能损害器官。

重复染毒毒性

组分:

Moxifloxacin HCL:

- 种属 : 大鼠
LOAEL : 100 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 4 周
- 种属 : 大鼠

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Moxifloxacin Liquid Formulation

版本
1.12

修订日期:
2023/09/30

SDS 编号:
1731696-00013

首次修订日期: 2023/04/26
最初编制日期: 2017/06/05

| | | |
|-------|---|-----------|
| NOAEL | : | 100 mg/kg |
| 染毒途径 | : | 经口 |
| 暴露时间 | : | 13 周 |
| 靶器官 | : | 肝 |
| 症状 | : | 肝功能紊乱 |
| 种属 | : | 大鼠 |
| NOAEL | : | 20 mg/kg |
| 染毒途径 | : | 经口 |
| 暴露时间 | : | 6 月 |
| 靶器官 | : | 肝 |
| 症状 | : | 肝功能紊乱 |
| 种属 | : | 猴子 |
| NOAEL | : | 50 mg/kg |
| 染毒途径 | : | 经口 |
| 暴露时间 | : | 4 周 |
| 症状 | : | 无不良作用。 |
| 种属 | : | 猴子 |
| NOAEL | : | 15 mg/kg |
| 染毒途径 | : | 经口 |
| 暴露时间 | : | 13 周 |
| 靶器官 | : | 胃肠道 |
| 症状 | : | 呕吐 |
| 种属 | : | 猴子 |
| 染毒途径 | : | 经口 |
| 暴露时间 | : | 26 周 |
| 靶器官 | : | 肝 |
| 症状 | : | 肝功能紊乱 |

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Moxifloxacin HCL:

食入 : 症状: 恶心, 腹痛, 头痛, 头晕, 中枢神经系统效应, 关节痛

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Moxifloxacin Liquid Formulation

版本
1.12

修订日期:
2023/09/30

SDS 编号:
1731696-00013

首次修订日期: 2023/04/26
最初编制日期: 2017/06/05

12. 生态学信息

生态毒性

无数据资料

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

无数据资料

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

Moxifloxacin Liquid Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2023/04/26
1.12 2023/09/30 1731696-00013 最初编制日期: 2017/06/05

海运 (IMDG-Code)

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Moxifloxacin Liquid Formulation

| | | | |
|------|------------|---------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | SDS 编号: | 首次修订日期: 2023/04/26 |
| 1.12 | 2023/09/30 | 1731696-00013 | 最初编制日期: 2017/06/05 |

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 ; ANNT - 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