

Moxifloxacin Solid Formulation

版本 1.13 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 1731666-00014 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 Solid 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 : 固体
颜色 : 粉红
气味 : 无臭

吞咽有害。造成眼刺激。怀疑对胎儿造成伤害。长期或反复接触可能损害器官。

GHS 危险性类别

急性毒性(经口) : 类别 4

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2B

生殖毒性 : 类别 2

特异性靶器官系统毒性(反复接触) : 类别 2

GHS 标签要素

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Moxifloxacin Solid Formulation

版本
1.13

修订日期:
2023/09/30

SDS 编号:
1731666-00014

首次修订日期: 2023/04/26
最初编制日期: 2017/06/05

象形图



信号词

: 警告

危险性说明

: H302 吞咽有害。
H320 造成眼刺激。
H361d 怀疑对胎儿造成伤害。
H373 长期或反复接触可能损害器官。

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 不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。
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。
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 + P312 + P330 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。漱口。
P305 + P351 + P338 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。
P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

: 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

吞咽有害。造成眼刺激。怀疑对胎儿造成伤害。长期或反复接触可能损害器官。

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Moxifloxacin Solid Formulation

版本
1.13

修订日期:
2023/09/30

SDS 编号:
1731666-00014

首次修订日期: 2023/04/26
最初编制日期: 2017/06/05

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	>= 40 -<= 70
纤维素	9004-34-6	>= 10 -<= 30

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 : 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。
就医。
- 食入 : 如吞咽：不要引吐。
就医。
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 : 吞咽有害。
造成眼刺激。
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。
- 有害燃烧产物 : 碳氧化物

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Moxifloxacin Solid Formulation

版本 1.13	修订日期: 2023/09/30	SDS 编号: 1731666-00014	首次修订日期: 2023/04/26 最初编制日期: 2017/06/05
------------	---------------------	--------------------------	--

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。

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 : 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。

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 : 不要吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气或喷雾。

不要吞咽。

不要接触眼睛。

避免与皮肤长期或反复接触。

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

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。

存放处须加锁。

按国家特定法规要求贮存。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Moxifloxacin Solid Formulation

版本
1.13

修订日期:
2023/09/30

SDS 编号:
1731666-00014

首次修订日期: 2023/04/26
最初编制日期: 2017/06/05

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
纤维素	9004-34-6	PC-TWA	10 mg/m ³	CN OEL
		TWA	10 mg/m ³	ACGIH

工程控制 : 使用可行的工程控制, 最大限度减少与化合物的接触。
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。

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

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 : 固体

颜色 : 粉红

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Moxifloxacin Solid Formulation

版本
1.13

修订日期:
2023/09/30

SDS 编号:
1731666-00014

首次修订日期: 2023/04/26
最初编制日期: 2017/06/05

气味	:	无臭
气味阈值	:	无数据资料
pH 值	:	无数据资料
熔点/凝固点	:	无数据资料
初沸点和沸程	:	无数据资料
闪点	:	不适用
蒸发速率	:	无数据资料
易燃性(固体, 气体)	:	不属于易燃性危险物品
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	:	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
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。

Moxifloxacin Solid Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2023/04/26
1.13 2023/09/30 1731666-00014 最初编制日期: 2017/06/05

分子量 : 不适用
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 : 皮肤接触
食入
眼睛接触

急性毒性

吞咽有害。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 1,886 mg/kg
方法: 计算方法

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

纤维素:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.8 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

Moxifloxacin Solid Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2023/04/26
1.13 2023/09/30 1731666-00014 最初编制日期: 2017/06/05

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
结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成眼刺激。

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)

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Moxifloxacin Solid Formulation

版本
1.13

修订日期:
2023/09/30

SDS 编号:
1731666-00014

首次修订日期: 2023/04/26
最初编制日期: 2017/06/05

染毒途径: 经口
结果: 阴性

纤维素:

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
染毒途径: 食入
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

纤维素:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 72 周
结果 : 阴性

生殖毒性

怀疑对胎儿造成伤害。

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Moxifloxacin Solid Formulation

版本
1.13

修订日期:
2023/09/30

SDS 编号:
1731666-00014

首次修订日期: 2023/04/26
最初编制日期: 2017/06/05

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。

纤维素:

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
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

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

长期或反复接触可能损害器官。

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
NOAEL : 100 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 13 周
靶器官 : 肝

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Moxifloxacin Solid Formulation

版本
1.13

修订日期:
2023/09/30

SDS 编号:
1731666-00014

首次修订日期: 2023/04/26
最初编制日期: 2017/06/05

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

纤维素:

种属 : 大鼠
NOAEL : >= 9,000 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天.

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

Moxifloxacin Solid Formulation

版本 1.13 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 1731666-00014 前次修订日期: 2023/04/26
最初编制日期: 2017/06/05

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

纤维素:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Oryzias latipes* (日本青鳉)):> 100 mg/l
暴露时间: 48 小时
备注: 基于类似物中的数据

持久性和降解性

组分:

纤维素:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。

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

Moxifloxacin Solid Formulation

版本 1.13 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 1731666-00014 前次修订日期: 2023/04/26
最初编制日期: 2017/06/05

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)

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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Moxifloxacin Solid Formulation

版本
1.13

修订日期:
2023/09/30

SDS 编号:
1731666-00014

首次修订日期: 2023/04/26
最初编制日期: 2017/06/05

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) 之阈限值 (TLV)
CN OEL : 工作场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
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

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

Moxifloxacin Solid Formulation

版本 1.13 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 1731666-00014 前次修订日期: 2023/04/26 最初编制日期: 2017/06/05

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