

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Enrofloxacin / Diclofenac 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 號荊抬道  
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。怀疑对生育能力造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害。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 1

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 (反复接触) : 类别 1

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

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。  
H361f 怀疑对生育能力造成伤害。  
H372 长期或反复接触会对器官造成损害。  
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。  
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
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:

P405 存放处须加锁。

##### 废弃处置:

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

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。怀疑对生育能力造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害。

### 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)
Enrofloxacin	93106-60-6	>= 10 -< 20
苯甲醇	100-51-6	>= 1 -< 10
Diclofenac	15307-79-6	>= 1 -< 2.5

## 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。  
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。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

### 最重要的症状和健康影响

- 用水彻底漱口。  
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
- : 吞咽可能有害。  
造成严重眼损伤。  
怀疑对生育能力造成伤害。  
长期或反复接触会对器官造成损害。  
引起消化道灼伤。  
引起严重灼伤。
- : 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

- : 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  
氯化合物  
氮氧化物  
氧化钠

#### 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。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

泄漏化学品的收容、清除方法 : 用惰性材料吸收。  
及所使用的处置材料  
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。  
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。

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

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

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
Enrofloxacin	93106-60-6	TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	内部的
Diclofenac	15307-79-6	TWA	100 μg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	内部的
其他信息: 皮肤				

### 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

- : 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 : 液体

颜色 : 淡黄

气味 : 无数据资料

气味阈值 : 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



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

pH 值	: 10.5 – 11.5 (作为水溶液)
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	: 1.07 – 1.08 g/cm³
溶解性	
水溶性	: 可溶
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。
粒子特性	
粒径	: 不适用

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本 修订日期: SDS 编号: 前次修订日期: 2023/09/30  
2.6 2024/04/06 1239748-00018 最初编制日期: 2017/01/26

### 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: 2,626 mg/kg 方法: 计算方法
急性吸入毒性	: 急性毒性估计值: > 10 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 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:

##### Enrofloxacin:

急性经口毒性	: LD50 (家兔): 500 - 800 mg/kg
	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
	: LD50 (小鼠): > 5,000 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本 2.6 修订日期: 2024/04/06 SDS 编号: 1239748-00018 前次修订日期: 2023/09/30 最初编制日期: 2017/01/26

### 苯甲醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 1,620 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 4.178 mg/l  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 粉尘/烟雾  
方法: OECD 测试导则 403

### Diclofenac:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 55 – 240 mg/kg  
LD50 (小鼠): 170 – 389 mg/kg

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 97 – 161 mg/kg  
染毒途径: 静脉内  
LD50 (小鼠): 92 – 147 mg/kg  
染毒途径: 静脉内

### 皮肤腐蚀/刺激

引致严重灼伤。

### 组分:

#### Enrofloxacin:

结果 : 无皮肤刺激

### 苯甲醇:

种属 : 家兔  
方法 : OECD 测试导则 404  
结果 : 无皮肤刺激

#### Diclofenac:

结果 : 刺激性的

### 严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

### 组分:

#### Enrofloxacin:

结果 : 轻度的眼睛刺激

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

### 苯甲醇:

种属 : 家兔  
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复  
方法 : OECD 测试导则 405

### Diclofenac:

结果 : 轻度的眼睛刺激

### 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。

### 组分:

#### Enrofloxacin:

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

### 苯甲醇:

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:

#### Enrofloxacin:

体外基因毒性 : 测试类型: 染色体畸变  
结果: 阳性

体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验  
种属: 小鼠  
结果: 阴性

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

测试类型: 哺乳动物骨髓姊妹染色单体交换  
种属: 仓鼠  
结果: 阴性

测试类型: 染色体畸变  
种属: 大鼠  
结果: 阴性

### 苯甲醇:

- 体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
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: 腹腔内注射  
结果: 阴性

### Diclofenac:

- 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: 小鼠淋巴瘤试验  
结果: 阴性
- 体内基因毒性 : 测试类型: 染色体畸变  
种属: CHO  
结果: 阴性

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### Enrofloxacin:

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 2 年  
结果 : 阴性

种属 : 小鼠  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 2 年  
结果 : 阴性

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

### 苯甲醇:

种属	: 小鼠
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 103 周
方法	: OECD 测试导则 451
结果	: 阴性

### Diclofenac:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性
种属	: 小鼠
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性

### 生殖毒性

怀疑对生育能力造成伤害。

### 组分:

#### Enrofloxacin:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 两代研究 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 生育能力: LOAEL: 15 mg/kg 体重 结果: 对生育的影响。, 精子形态改变
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: 210 mg/kg 体重 结果: 胎儿体重减少。, 无致畸作用。 备注: 观察到母体毒性
	测试类型: 发育 种属: 家兔 染毒途径: 经口 发育毒性: NOAEL: 25 mg/kg 体重 结果: 无胎儿毒性。, 无致畸作用。
生殖毒性 - 评估	: 根据动物试验, 有一些对性功能和生殖的影响的证据。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

### 苯甲醇:

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: 食入  
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: 小鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阴性

### Diclofenac:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育能力  
种属: 大鼠, 雄性和雌性  
染毒途径: 经口  
生育能力: NOAEL: 4 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: 1 mg/kg 体重  
结果: 胚胎-胎儿毒性。, 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: 5 mg/kg 体重  
结果: 胚胎-胎儿毒性。, 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

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

长期或反复接触会对器官造成损害。

### 组分:

#### Enrofloxacin:

靶器官 : 软骨, 睾丸  
评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

### Diclofenac:

靶器官 : 胃肠道, 血液, 淋巴系统, 肝, 前列腺  
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:

##### Enrofloxacin:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 36 mg/kg
LOAEL	: 150 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 13 周
靶器官	: 睾丸
种属	: 犬
NOAEL	: 3 mg/kg
LOAEL	: 9.6 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 13 周
靶器官	: 软骨
种属	: 猫
NOAEL	: 25 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 30 天.
备注	: 无明显副作用报告

#### 苯甲醇:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 1.072 mg/l
染毒途径	: 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间	: 28 天.
方法	: OECD 测试导则 412

#### Diclofenac:

种属	: 大鼠
LOAEL	: 0.25 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 98 w
靶器官	: 胃肠道, 血液, 淋巴系统, 肝, 前列腺
种属	: 犬

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

LOAEL	: 1 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 12 w
靶器官	: 血液
种属	: 猩猩
NOAEL	: 0.5 mg/kg
LOAEL	: 5 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 52 w
靶器官	: 胃肠道, 血液
症状	: 便秘, 腹泻

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 人体暴露体验

#### 组分:

##### Enrofloxacin:

食入 : 症状: 胃肠道功能紊乱, 中枢神经系统效应, 对光敏感

##### Diclofenac:

食入 : 症状: 腹痛, 腹泻, 便秘, 心痛, 溃疡, 头晕, 头痛, 呼吸困难, 皮疹

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

##### Enrofloxacin:

对鱼类的毒性 : LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 79.5 mg/l  
暴露时间: 96 小时

LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 196 mg/l  
暴露时间: 96 小时

LC50 (Oryzias latipes (日本青鳉)): > 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 (Hyalella azteca (片脚类动物)): > 206 mg/l  
暴露时间: 96 小时

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 79.9 mg/l  
暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 3.1 mg/l  
暴露时间: 72 小时

EC50 (Microcystis aeruginosa (铜绿微囊藻)): 0.049 mg/l  
暴露时间: 5 天

M-因子 (急性水生危害) : 10

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)): 9.8 mg/l  
暴露时间: 21 天

NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 5 mg/l  
暴露时间: 21 天

LOEC (Daphnia magna (水蚤)): 15 mg/l  
暴露时间: 21 天

M-因子 (长期水生危害) : 10

### 苯甲醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鰋鱼)): 460 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 (水蚤)): 230 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 770 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 310 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201

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)): 51 mg/l  
暴露时间: 21 天  
方法: OECD 测试导则 211

### Diclofenac:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鰋鱼)): 166.6 mg/l  
暴露时间: 96 小时  
方法: OECD 测试导则 203

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 80.1 mg/l  
的毒性  
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 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 71.9 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 49.2 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 (Pimephales promelas (肥头鲦鱼)): 0.32 mg/l  
暴露时间: 32 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)): 10 mg/l  
的毒性 (慢性毒性)  
暴露时间: 21 天  
方法: OECD 测试导则 211

### 持久性和降解性

#### 组分:

##### 苯甲醇:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。  
生物降解性: 92 – 96 %  
暴露时间: 14 天

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### Enrofloxacin:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.5

##### 苯甲醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.05

##### Diclofenac:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.51

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

### 土壤中的迁移性

#### 组分:

##### Enrofloxacin:

在各环境分割空间中的分布 : Koc: 5.55

### 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 : UN 3082
- 联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Enrofloxacin)
- 类别 : 9
- 包装类别 : III
- 标签 : 9
- 对环境有害 : 是

#### 空运 (IATA-DGR)

- UN/ID 编号 : UN 3082
- 联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Enrofloxacin)
- 类别 : 9
- 包装类别 : III
- 标签 : Miscellaneous
- 包装说明(货运飞机) : 964
- 包装说明(客运飞机) : 964
- 对环境有害 : 是

#### 海运 (IMDG-Code)

- 联合国编号 : UN 3082
- 联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Enrofloxacin)

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

类别	:	9
包装类别	:	III
标签	:	9
EmS 表号	:	F-A, S-F
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 3082
联合国运输名称	:	对环境有害的液态物质，未另作规定的 (Enrofloxacin)
类别	:	9
包装类别	:	III
标签	:	9
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

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

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 : 2024/04/06

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本  
2.6

修订日期:  
2024/04/06

SDS 编号:  
1239748-00018

首次修订日期: 2023/09/30  
最初编制日期: 2017/01/26

### 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 ; 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

### 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