

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.4	2023/04/04	1239748-00016	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	: 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

急性 (短期) 水生危害 : 类别 1

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本 2.4      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 1239748-00016      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2017/01/26

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:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本 2.4      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 1239748-00016      前次修订日期: 2022/10/01  
 最初编制日期: 2017/01/26

### 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。  
 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。  
 吞咽可能有害。

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.4	2023/04/04	1239748-00016	最初编制日期: 2017/01/26

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。  
 引致严重灼伤。

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<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。

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。

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.4	2023/04/04	1239748-00016	最初编制日期: 2017/01/26

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

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				

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.4	2023/04/04	1239748-00016	最初编制日期: 2017/01/26

- 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**
- 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** : 液体
- 颜色** : 淡黄
- 气味** : 无数据资料
- 气味阈值** : 无数据资料
- 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

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.4	2023/04/04	1239748-00016	最初编制日期: 2017/01/26

---

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/cm <sup>3</sup>
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
------	--------------

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.4	2023/04/04	1239748-00016	最初编制日期: 2017/01/26

---

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

#### 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



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本 2.4      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 1239748-00016      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2017/01/26

---

### 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

##### 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

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本 2.4      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 1239748-00016      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2017/01/26

---

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

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



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本 2.4      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 1239748-00016      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2017/01/26

- 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。
- 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

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.4	2023/04/04	1239748-00016	最初编制日期: 2017/01/26

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。

##### 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:

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本 2.4      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 1239748-00016      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2017/01/26

---

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  
LOAEL : 1 mg/kg  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 12 w  
靶器官 : 血液

种属 : 狒狒  
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:

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.4	2023/04/04	1239748-00016	最初编制日期: 2017/01/26

---

- 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
- 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 (肥头鲱鱼)): 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

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本 2.4      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 1239748-00016      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2017/01/26

---

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 (肥头鲮鱼)): 166.6 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)): 80.1 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)): 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 (肥头鲮鱼)): 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的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 10 mg/l  
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



## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.4	2023/04/04	1239748-00016	最初编制日期: 2017/01/26

---

### Diclofenac:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.51

### 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 : 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

#### 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

#### 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

---

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.4	2023/04/04	1239748-00016	最初编制日期: 2017/01/26

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
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

### 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	:	2023/04/04
------	---	------------

### 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, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
------	---	--

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
2.4	2023/04/04	1239748-00016	最初编制日期: 2017/01/26

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