

## Enrofloxacin Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
1.4	2023/04/04	10225221-00005	最初编制日期: 2021/11/12

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Enrofloxacin 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	: 水溶液
颜色	: 亮白色至黄色
气味	: 无数据资料

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。怀疑对生育能力造成伤害。长期或反复接触可能损害器官。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激	: 类别 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	: 类别 2A
生殖毒性	: 类别 2
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 1
长期水生危害	: 类别 1

## Enrofloxacin Liquid Formulation

版本 1.4      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 10225221-00005      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2021/11/12

### GHS 标签要素

象形图



信号词

: 警告

危险性说明

: H315 造成皮肤刺激。  
H319 造成严重眼刺激。  
H361f 怀疑对生育能力造成伤害。  
H373 长期或反复接触可能损害器官。  
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。  
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:**  
P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。  
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。  
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。  
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。  
P362+P364 脱掉沾污的衣服, 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

造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 怀疑对生育能力造成伤害。 长期或反复接触可能损害器官。

### 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。

## Enrofloxacin Liquid Formulation

版本 1.4      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 10225221-00005      前次修订日期: 2022/10/01  
 最初编制日期: 2021/11/12

### GHS 未包括的其他危害

加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。

### 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	>= 3 -< 10
氢氧化钾	1310-58-3	>= 1 -< 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。  
 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。
- 最重要的症状和健康影响 : 造成皮肤刺激。  
 造成严重眼刺激。  
 怀疑对生育能力造成伤害。  
 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<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。

## Enrofloxacin Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
1.4	2023/04/04	10225221-00005	最初编制日期: 2021/11/12

有害燃烧产物	: 碳氧化物 金属氧化物
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

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。 防止粉尘在空气中散布(如: 用压缩空气清洁粉尘积聚的表面)。 防止粉尘在表面沉积, 因其释放到大气中并达到一定浓度时会形成爆炸性混合物。 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	: 静电可积聚并点燃悬浮的粉尘从而造成爆炸。 提供充分的预防措施: 如电器接地和屏蔽, 或惰性环境。
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。

## Enrofloxacin Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
1.4	2023/04/04	10225221-00005	最初编制日期: 2021/11/12

- 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  
 将粉尘的产生和积聚降到最低程度。  
 不用时保持容器密闭。  
 远离热源和火源。  
 采取预防措施防止静电释放。  
 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。  
 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
Enrofloxacin	93106-60-6	TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	内部的
氢氧化钾	1310-58-3	MAC	2 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		C	2 mg/m <sup>3</sup>	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。

## Enrofloxacin Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
1.4	2023/04/04	10225221-00005	最初编制日期: 2021/11/12

---

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	:	水溶液
颜色	:	亮白色至黄色
气味	:	无数据资料
气味阈值	:	无数据资料
pH 值	:	10.5 - 12.5
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)	:	加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。
易燃性(液体)	:	不适用
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

## Enrofloxacin Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
1.4	2023/04/04	10225221-00005	最初编制日期: 2021/11/12

---

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。
分子量	: 无数据资料
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	: 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。 避免粉尘生成。
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

根据现有信息无需进行分类。

#### 产品:

急性经口毒性	: 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 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

---

## Enrofloxacin Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
1.4	2023/04/04	10225221-00005	最初编制日期: 2021/11/12

---

### 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

#### **氢氧化钾:**

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 333 mg/kg  
急性吸入毒性 : 评估: 对呼吸道有腐蚀。

#### **皮肤腐蚀/刺激**

造成皮肤刺激。

### 组分:

#### **Enrofloxacin:**

结果 : 无皮肤刺激

#### **氢氧化钾:**

种属 : 家兔  
结果 : 接触暴露 3 分钟或以下时, 产生腐蚀影响

#### **严重眼睛损伤/眼刺激**

造成严重眼刺激。

### 组分:

#### **Enrofloxacin:**

结果 : 轻度的眼睛刺激

#### **氢氧化钾:**

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。



## Enrofloxacin Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
1.4	2023/04/04	10225221-00005	最初编制日期: 2021/11/12

---

### 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

#### 氢氧化钾:

测试类型	: 皮内试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
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
--	---------------------------------

#### 氢氧化钾:

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

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

## Enrofloxacin Liquid Formulation

版本 1.4      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 10225221-00005      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2021/11/12

### 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

### 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。

### 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。

## Enrofloxacin Liquid Formulation

版本 1.4      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 10225221-00005      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2021/11/12

### 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。

### 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

### 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

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

#### Enrofloxacin:

## Enrofloxacin Liquid Formulation

版本 1.4      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 10225221-00005      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2021/11/12

- 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

### 持久性和降解性

无数据资料

### 生物蓄积潜力

### 组分:

#### Enrofloxacin:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.5

### 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

## Enrofloxacin Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
1.4	2023/04/04	10225221-00005	最初编制日期: 2021/11/12

### 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

#### 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)
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

## Enrofloxacin Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
1.4	2023/04/04	10225221-00005	最初编制日期: 2021/11/12

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, <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	: 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
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; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化

## Enrofloxacin Liquid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
1.4	2023/04/04	10225221-00005	最初编制日期: 2021/11/12

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