

## Vaniprevir Formulation

版本 6.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 25781-00021      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2014/10/27

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Vaniprevir 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	: 粉末
颜色	: 棕褐色
气味	: 无臭

长期或反复接触可能损害器官。 对水生生物有害。

#### GHS 危险性类别

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 3

#### GHS 标签要素

象形图 : 

信号词 : 警告

危险性说明 : H373 长期或反复接触可能损害器官。

## Vaniprevir Formulation

版本 6.0	修订日期: 2023/04/04	SDS 编号: 25781-00021	前次修订日期: 2022/10/01 最初编制日期: 2014/10/27
-----------	---------------------	------------------------	--

H402 对水生生物有害。

防范说明

:

**预防措施:**

P260 不要吸入粉尘。

P273 避免释放到环境中。

**事故响应:**

P314 如感觉不适, 须求医/就诊。

**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**

长期或反复接触可能损害器官。

**环境危害**

对水生生物有害。

**GHS 未包括的其他危害**

粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。

与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。

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)
C8-10 甘油酯	85409-09-2	>= 50 -< 70
Vaniprevir	923590-37-8	>= 10 -< 20

### 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。  
如有症状, 就医。

皮肤接触 : 用水和肥皂洗涤。  
如有症状, 就医。

眼睛接触 : 如进入眼睛, 用水充分冲洗。  
如果刺激发生并持续, 就医。

食入 : 如吞咽: 不要引吐。

## Vaniprevir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
6.0	2023/04/04	25781-00021	最初编制日期: 2014/10/27

最重要的症状和健康影响 : 如有症状, 就医。  
用水彻底漱口。  
与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。  
粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。  
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(CO<sub>2</sub>)  
干粉

不合适的灭火剂 : 未见报道。

特别危险性 : 防止分布在空气中已产生的尘埃, 细小的灰尘达到充分的浓度, 也要防止存在点火源, 这有潜在的尘埃爆炸的危险。  
接触燃烧产物可能会对健康有害。

有害燃烧产物 : 碳氧化物

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。  
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。  
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。  
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

## Vaniprevir Formulation

版本 6.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 25781-00021      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2014/10/27

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 : 不要吸入粉尘。  
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  
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。  
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。  
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
Vaniprevir	923590-37-8	TWA	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	内部的

- 工程控制 : 确保足够的通风, 特别在封闭区域内。  
尽可能降低工作场所的接触浓度。  
采取措施防止粉尘爆炸。  
确保粉尘处理系统 (如排气管道、尘埃收集器、容器和加工设备) 均被设计可以防止尘埃逃逸到生产区 (即不会从设备中泄漏)。

#### 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。

## Vaniprevir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
6.0	2023/04/04	25781-00021	最初编制日期: 2014/10/27

---

过滤器类型	: 微粒型
眼面防护	: 穿戴下列个人防护装备: 安全护目镜
皮肤和身体防护	: 皮肤接触后要洗净。
手防护	
材料	: 防护手套
备注	: 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。此产品的穿透时间尚未确定, 勤换手套。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。
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。

---

### 9. 理化特性

外观与性状	: 粉末
颜色	: 棕褐色
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	: 无数据资料
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)	: 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

## Vaniprevir Formulation

版本 6.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 25781-00021      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2014/10/27

---

蒸气密度	:	无数据资料
密度	:	1 g/cm <sup>3</sup>
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	:	
动力黏度	:	无数据资料
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	:	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	:	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
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。

## Vaniprevir Formulation

版本 6.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 25781-00021      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2014/10/27

### 组分:

#### C8-10 甘油酯:

- |        |  |
|--------|--|
| 急性经口毒性 | : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg<br>方法: OECD 测试导则 401<br>备注: 基于类似物中的数据                       |
| 急性吸入毒性 | : LD50 (大鼠): > 1.86 mg/l<br>暴露时间: 6 小时<br>测试环境: 粉尘/烟雾<br>备注: 基于类似物中的数据                 |
| 急性经皮毒性 | : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg<br>方法: OECD 测试导则 402<br>评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性<br>备注: 基于类似物中的数据 |

#### Vaniprevir:

- |        |  |
|--------|--|
| 急性经口毒性 | : LD50 (大鼠): > 750 mg/kg<br>备注: 在急性毒性试验中没有观察到副作用。<br><br>LD0 (犬): > 300 mg/kg<br>备注: 在急性毒性试验中没有观察到副作用。<br><br>LD50 (小鼠): > 2,000 mg/kg<br>备注: 在这个计量下, 没有观察到有致命性。 |
|--------|--|

#### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### C8-10 甘油酯:

- |    |                 |
|----|-----------------|
| 种属 | : 家兔            |
| 方法 | : OECD 测试导则 404 |
| 结果 | : 无皮肤刺激         |
| 备注 | : 基于类似物中的数据     |

#### Vaniprevir:

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

## Vaniprevir Formulation

版本 6.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 25781-00021      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2014/10/27

---

### 组分:

#### C8-10 甘油酯:

种属 : 家兔  
结果 : 无眼睛刺激  
方法 : OECD 测试导则 405  
备注 : 基于类似物中的数据

#### Vaniprevir:

种属 : 牛角膜  
结果 : 轻度的眼睛刺激  
方法 : 牛角膜 (BCOP)

### 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:

#### C8-10 甘油酯:

测试类型 : Buehler 豚鼠试验  
接触途径 : 皮肤接触  
种属 : 豚鼠  
方法 : OECD 测试导则 406  
结果 : 阴性  
备注 : 基于类似物中的数据

#### Vaniprevir:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)  
种属 : 小鼠  
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:

#### C8-10 甘油酯:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
方法: OECD 测试导则 471  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据



## Vaniprevir Formulation

版本 6.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 25781-00021      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2014/10/27

测试类型: 体外染色体畸变试验  
方法: OECD 测试导则 473  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验  
方法: OECD 测试导则 476  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

### Vaniprevir:

体外基因毒性 : 测试类型: 染色体畸变  
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞  
结果: 阴性  
  
测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)  
结果: 阴性  
  
测试类型: 碱冲洗法测试  
测试系统: 大鼠肝细胞  
结果: 阴性  
  
体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验  
种属: 小鼠  
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。

### 组分:

#### Vaniprevir:

种属 : 大鼠, 雄性和雌性  
染毒途径 : 经口  
活动时间 : 104 周  
:  $\geq 120$  mg/kg 体重  
结果 : 阴性

种属 : 小鼠  
染毒途径 : 经口  
活动时间 : 6 月  
:  $\geq 300$  mg/kg 体重  
: 75 mg/kg 体重  
结果 : 阴性  
靶器官 : 胆囊

## Vaniprevir Formulation

版本 6.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 25781-00021      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2014/10/27

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### C8-10 甘油酯:

- |          |   |   |
|----------|---|---|
| 对繁殖性的影响  | : | 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验<br>种属: 大鼠<br>染毒途径: 食入<br>方法: OECD 测试导则 422<br>结果: 阴性<br>备注: 基于类似物中的数据 |
| 对胎儿发育的影响 | : | 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验<br>种属: 大鼠<br>染毒途径: 食入<br>方法: OECD 测试导则 422<br>结果: 阴性<br>备注: 基于类似物中的数据 |

#### Vaniprevir:

- |          |   |   |
|----------|---|---|
| 对繁殖性的影响  | : | 测试类型: 生育/早期胚胎发育<br>种属: 大鼠, 雄性和雌性<br>染毒途径: 经口<br>父母一般毒性: NOAEL: $\geq$ 250 mg/kg 体重<br>结果: 对生育无影响。   |
| 对胎儿发育的影响 | : | 测试类型: 发育<br>种属: 大鼠, 雌性<br>染毒途径: 经口<br>对母体一般毒性: NOAEL: 120 mg/kg 体重<br>发育毒性: LOAEC F1: 180 mg/kg 体重<br>症状: 无具体的发育异常。<br>结果: 阴性<br><br>测试类型: 发育<br>种属: 家兔, 雌性<br>染毒途径: 经口<br>对母体一般毒性: NOAEL: 120 mg/kg 体重<br>发育毒性: NOAEL F1: $\geq$ 240 mg/kg 体重<br>症状: 无具体的发育异常。<br>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。

## Vaniprevir Formulation

版本 6.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 25781-00021      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2014/10/27

### 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:

##### Vaniprevir:

接触途径 : 食入  
靶器官 : 胆囊, 肝  
评估 : 长期或反复接触可能损害器官。

### 重复染毒毒性

#### 组分:

##### C8-10 甘油酯:

种属 : 大鼠  
NOAEL :  $\geq 1,000$  mg/kg  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 28 天  
方法 : OECD 测试导则 407  
备注 : 基于类似物中的数据

##### Vaniprevir:

种属 : 大鼠  
NOAEL : 120 mg/kg  
LOAEL : 360 mg/kg  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 6 月  
靶器官 : 肝

种属 : 犬  
NOAEL : 15 mg/kg  
LOAEL : 30 mg/kg  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 9 月  
靶器官 : 肝, 胆囊  
症状 : 胃肠道功能紊乱

种属 : 小鼠  
NOAEL : 150 mg/kg  
LOAEL : 300 mg/kg  
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 90 天  
靶器官 : 肝, 肾, 胃肠道, 心脏, 胆囊, 胃

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

## Vaniprevir Formulation

版本 6.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 25781-00021      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2014/10/27

### 人体暴露体验

#### 组分:

#### Vaniprevir:

|| 食入 : 症状: 胃部不适, 腹泻, 恶心, 头痛

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

#### C8-10 甘油酯:

|| 对鱼类的毒性 : LL50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 10 - 100 mg/l  
暴露时间: 96 小时  
试验物: 水融合组分 (WAF)  
方法: OECD 测试导则 203  
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EL50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l  
的毒性 暴露时间: 48 小时  
试验物: 水融合组分 (WAF)  
方法: OECD 测试导则 202  
备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : NOEC (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 1 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
试验物: 水融合组分 (WAF)  
方法: OECD 测试导则 201  
备注: 基于类似物中的数据

EL50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 10 - 100 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
试验物: 水融合组分 (WAF)  
方法: OECD 测试导则 201  
备注: 基于类似物中的数据

#### Vaniprevir:

|| 对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 4 mg/l  
的毒性 暴露时间: 48 小时  
方法: OECD 测试导则 202  
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

LC50 (Americamysis (糠虾)): > 4 mg/l  
暴露时间: 96 小时  
方法: 美国国家环保署 850.1035  
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

## Vaniprevir Formulation

版本 6.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 25781-00021      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2014/10/27

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 4 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201  
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 4 mg/l  
暴露时间: 72 小时  
方法: OECD 测试导则 201  
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对微生物的毒性 : EC50: > 1,000 mg/l  
暴露时间: 3 小时  
测试类型: 呼吸抑制  
方法: OECD 测试导则 209

NOEC: 1,000 mg/l  
暴露时间: 3 小时  
测试类型: 呼吸抑制  
方法: OECD 测试导则 209

### 持久性和降解性

#### 组分:

##### C8-10 甘油酯:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。  
备注: 基于类似物中的数据

##### Vaniprevir:

生物降解性 : 结果: 不可快速降解  
方法: OECD 测试导则 314

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### C8-10 甘油酯:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: < 4

##### Vaniprevir:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.12

### 土壤中的迁移性

无数据资料

## Vaniprevir Formulation

版本 6.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 25781-00021      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2014/10/27

### 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 : 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

#### 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

## Vaniprevir Formulation

版本 6.0      修订日期: 2023/04/04      SDS 编号: 25781-00021      前次修订日期: 2022/10/01  
最初编制日期: 2014/10/27

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 : 2023/04/04

**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/>

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

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; 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; IC<sub>50</sub> - 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

## Vaniprevir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2022/10/01
6.0	2023/04/04	25781-00021	最初编制日期: 2014/10/27

---

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