

## Letermovir Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	58417-00026	最初编制日期: 2015/02/16

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Letermovir 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	: 粉末
颜色	: 无数据资料
气味	: 无数据资料

怀疑对胎儿造成伤害。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

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 3

#### GHS 标签要素

## Letermovir Solid Formulation

版本 6.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 58417-00026      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2015/02/16

- 象形图 : 
- 信号词 : 警告
- 危险性说明 : H361d 怀疑对胎儿造成伤害。  
H373 长期或反复接触可能损害器官。  
H402 对水生生物有害。
- 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。  
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:**  
P308 + P313 如接触到或有疑虑: 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

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

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

## Letermovir Solid Formulation

版本 6.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 58417-00026      前次修订日期: 2023/04/04  
 最初编制日期: 2015/02/16

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
纤维素	9004-34-6	>= 30 -< 50
Letermovir	917389-32-3	>= 30 -< 50
硬脂酸镁	557-04-0	>= 1 -< 10

### 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。  
就医。  
用水彻底漱口。
- 最重要的症状和健康影响 : 怀疑对胎儿造成伤害。  
长期或反复接触可能损害器官。  
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。
- 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  
金属氧化物  
氮氧化物

## Letermovir Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	58417-00026	最初编制日期: 2015/02/16

---

- 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。

## Letermovir Solid Formulation

版本 6.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 58417-00026      前次修订日期: 2023/04/04  
 最初编制日期: 2015/02/16

- 防止接触禁配物 : 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。  
 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。
- 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
纤维素	9004-34-6	PC-TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Letermovir	917389-32-3	TWA	0.4 mg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	内部的
硬脂酸镁	557-04-0	TWA (可吸入性粉尘)	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (呼吸性粉尘)	3 mg/m <sup>3</sup>	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 : 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。
- 手防护** : 防护手套
- 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

## Letermovir Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	58417-00026	最初编制日期: 2015/02/16

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	:	粉末
颜色	:	无数据资料
气味	:	无数据资料
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	:	不适用
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	:	不适用
蒸气密度	:	不适用
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

## Letermovir Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	58417-00026	最初编制日期: 2015/02/16

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	:	不适用
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	:	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
<b>急性毒性</b>		
根据现有信息无需进行分类。		
<b>产品:</b>		
急性经口毒性	:	急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法

## Letermovir Solid Formulation

版本 6.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 58417-00026      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2015/02/16

---

### 组分:

#### 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

#### Letermovir:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

LD50 (小鼠): > 2,000 mg/kg

#### 硬脂酸镁:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: OECD 测试导则 423  
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性  
备注: 基于类似物中的数据

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg  
备注: 基于类似物中的数据

#### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### Letermovir:

备注 : 无数据资料

#### 硬脂酸镁:

种属 : 家兔  
结果 : 无皮肤刺激  
备注 : 基于类似物中的数据

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。



## Letermovir Solid Formulation

版本 6.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 58417-00026      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2015/02/16

---

### 组分:

#### Letermovir:

备注 : 无数据资料

#### 硬脂酸镁:

种属 : 家兔  
结果 : 无眼睛刺激  
备注 : 基于类似物中的数据

#### 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:

#### Letermovir:

备注 : 无数据资料

#### 硬脂酸镁:

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  
备注 : 基于类似物中的数据

#### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 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

## Letermovir Solid Formulation

版本 6.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 58417-00026      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2015/02/16

---

染毒途径: 食入  
结果: 阴性

### Letermovir:

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: 体外染色体畸变试验  
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: 腹腔内注射  
结果: 阴性

生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

### 硬脂酸镁:

体外基因毒性 : 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

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: 细菌回复突变试验 (AMES)  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

### 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。

## Letermovir Solid Formulation

版本 6.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 58417-00026      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2015/02/16

---

### 组分:

#### 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

#### Letermovir:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育  
种属: 大鼠, 雌性  
染毒途径: 经口  
生育能力: NOAEL: 240 mg/kg 体重  
结果: 对生育无影响。

测试类型: 生育/早期胚胎发育  
种属: 大鼠, 雄性  
染毒途径: 经口  
生育能力: LOAEL: 180 mg/kg 体重  
结果: 对生育无影响。  
备注: 这些对人类的发现的意义未得到肯定。

测试类型: 生育/早期胚胎发育  
种属: 猴子, 雄性  
染毒途径: 经口  
生育能力: NOAEL: 240 mg/kg 体重  
结果: 对生育无影响。

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 大鼠  
发育毒性: LOAEL: 250 mg/kg 体重  
结果: 胚胎-胎儿毒性。  
备注: 观察到母体毒性

测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 家兔  
发育毒性: LOAEL: 225 mg/kg 体重  
结果: 胚胎-胎儿毒性。 , 发现畸形。 , 流产  
备注: 观察到母体毒性

## Letermovir Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	58417-00026	最初编制日期: 2015/02/16

---

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。

### 硬脂酸镁:

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  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
方法: OECD 测试导则 422  
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: 大鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

### 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。

### 组分:

#### Letermovir:

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

### 重复染毒毒性

### 组分:

#### 纤维素:

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

#### Letermovir:

种属 : 小鼠  
NOAEL : 40 mg/kg  
LOAEL : 100 mg/kg  
染毒途径 : 经口

## Letermovir Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	58417-00026	最初编制日期: 2015/02/16

---

暴露时间	: 13 周
靶器官	: 肝, 脾脏
种属	: 大鼠
NOAEL	: 150 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 26 周
备注	: 无明显副作用报告
种属	: 猴子
NOAEL	: 100 mg/kg
LOAEL	: 200 - 250 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 39 周
靶器官	: 肾
种属	: 大鼠
NOAEL	: 60 mg/kg
LOAEL	: 180 mg/kg
暴露时间	: 13 周
靶器官	: 睾丸, 血液, 肝, 脾脏, 免疫系统
种属	: 猴子
NOAEL	: 30 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 4 周
靶器官	: 血液

### 硬脂酸镁:

种属	: 大鼠
NOAEL	: > 100 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.
备注	: 基于类似物中的数据

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 人体暴露体验

### 组分:

#### Letermovir:

食入	: 症状: 腹泻, 恶心, 呕吐, 头痛, 头晕, 疲劳, 背痛, 水肿, 皮
----	---

## Letermovir Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	58417-00026	最初编制日期: 2015/02/16

疹, 肌肉疼痛

### 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

##### Letermovir:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Menidia beryllina* (银河鱼)): > 100 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 : EC50 (*Americamysis* (糠虾)): 16 mg/l  
 的毒性 暴露时间: 96 小时

EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 100 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)): > 8.8 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)): 8.8 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

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): 1 mg/l  
 暴露时间: 32 天  
 方法: OECD 测试导则 210  
 备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 1.2 mg/l  
 的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天  
 方法: OECD 测试导则 211

对微生物的毒性 : EC50: > 972 mg/l

## Letermovir Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	58417-00026	最初编制日期: 2015/02/16

---

暴露时间: 3 小时  
 测试类型: 呼吸抑制  
 方法: OECD 测试导则 209

NOEC: 29.6 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

### 硬脂酸镁:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (*Leuciscus idus* (高体雅罗鱼)): > 100 mg/l  
 暴露时间: 48 小时  
 方法: 德国工业标准 (DIN) 38412  
 备注: 基于类似物中的数据
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EL50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 1 mg/l  
 暴露时间: 47 小时  
 试验物: 水融合组分 (WAF)  
 方法: 67/548/EEC 指令, 附录 V, C2。  
 备注: 基于类似物中的数据  
 在极限溶解浓度时无毒性
- 对藻类/水生植物的毒性 : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (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  
 在极限溶解浓度时无毒性
- NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (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
- 对微生物的毒性 : EC10 (*Pseudomonas putida* (恶臭假单胞菌)): > 100 mg/l  
 暴露时间: 16 小时  
 试验物: 水融合组分 (WAF)  
 备注: 基于类似物中的数据

### 持久性和降解性

#### 组分:

#### 纤维素:

## Letermovir Solid Formulation

版本 6.1      修订日期: 2023/09/30      SDS 编号: 58417-00026      前次修订日期: 2023/04/04  
最初编制日期: 2015/02/16

---

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。

**Letermovir:**

生物降解性 : 结果: 可快速降解  
生物降解性: 50 %  
暴露时间: 6.7 天

**硬脂酸镁:**

生物降解性 : 结果: 不可生物降解的  
备注: 基于类似物中的数据

**生物蓄积潜力**

**组分:**

**Letermovir:**

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.29

**硬脂酸镁:**

正辛醇/水分配系数 : log Pow: > 4

**土壤中的迁移性**

**组分:**

**Letermovir:**

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 3.46

**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**



## Letermovir Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	58417-00026	最初编制日期: 2015/02/16

---

### 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

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

## Letermovir Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	58417-00026	最初编制日期: 2015/02/16

### 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 : 2023/09/30

#### 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 / 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; 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; 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 -

## Letermovir Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
6.1	2023/09/30	58417-00026	最初编制日期: 2015/02/16

---

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