

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

1. 化学品及企业标识

产品名称	:	Elbasvir Formulation
制造商或供应商信息		
制造商或供应商名称	:	MSD
地址	:	文海北路 199 经济开发区, 杭州 - 浙江省- CHINA 310018
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	:	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	:	棕色
气味	:	无臭
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。		

GHS 危险性类别

长期水生危害	:	类别 1
--------	---	------

GHS 标签要素

象形图	:	
信号词	:	警告
危险性说明	:	H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

： 预防措施：
P273 避免释放到环境中。

事故响应：
P391 收集溢出物。

废弃处置：
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

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。

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	>= 10 -< 20
Elbasvir	1370468-36-2	>= 2.5 -< 10
氯化钠	7647-14-5	>= 1 -< 10
二氧化钛	13463-67-7	>= 0.1 -< 1

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	:	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。

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

食入	: 如吞咽: 不要引吐。 如有症状, 就医。 用水彻底漱口。
最重要的症状和健康影响	: 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 ₂) 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 氯化合物
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。

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

泄漏化学品的收容、清除方法 : 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。
及所使用的处置材料 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。 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
纤维素	9004-34-6	PC-TWA	10 mg/m³	CN OEL

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

		TWA	10 mg/m³	ACGIH
Elbasvir	1370468-36-2	TWA	150 µg/m3 (OEB 2)	内部的
二氧化钛	13463-67-7	PC-TWA (总粉尘)	8 mg/m³	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物			

- 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

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。
污染的衣服清洗后才可重新使用。
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

: 棕色
- 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

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

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
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。
粒子特性	
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。
-----	---------------

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

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。

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
--------	---	------------------------------------

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

Elbasvir:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg LD50 (小鼠): > 1,000 mg/kg
--------	---	--

氯化钠:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): 3,550 mg/kg
急性吸入毒性	:	LC50 (大鼠): > 42 mg/l 暴露时间: 1 小时

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

	测试环境: 粉尘/烟雾
急性经皮毒性	: LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg
二氧化钛:	
急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 6.82 mg/l
	暴露时间: 4 小时
	测试环境: 粉尘/烟雾
	评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

皮肤腐蚀/刺激
根据现有信息无需进行分类。

组分:

Elbasvir:

种属	: 重建人体表皮 (RhE)
结果	: 无皮肤刺激

氯化钠:

种属	: 家兔
结果	: 无皮肤刺激

二氧化钛:

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。

组分:

Elbasvir:

种属	: 牛角膜
结果	: 无眼睛刺激

氯化钠:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

二氧化钛:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Elbasvir:

测试类型	: 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径	: 经皮
种属	: 小鼠
结果	: 阴性

氯化钠:

测试类型	: 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 小鼠
结果	: 阴性

二氧化钛:

测试类型	: 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径	: 皮肤接触
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:

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

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

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: 食入
结果: 阴性

Elbasvir:

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: 体内微核试验
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
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。

氯化钠:

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: 阳性

测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

测试类型: 酿酒酵母基因突变试验 (体外)
结果: 阳性

测试类型: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成
结果: 阳性

测试类型: 体外染色体畸变试验
结果: 阳性

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: 体内微核试验
种属: 小鼠
染毒途径: 腹腔内注射
结果: 阴性

测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

	分析)
	种属: 大鼠
	染毒途径: 腹腔内注射
	结果: 阳性
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。

二氧化钛:

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: 体内微核试验
	种属: 小鼠
	结果: 阴性

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

氯化钠:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性

二氧化钛:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间	: 2 年
方法	: OECD 测试导则 453
结果	: 阳性
备注	: 其作用机制或模式可能与人类无关。

致癌性 - 评估	: 在动物的吸入试验中只有有限的致癌迹象
----------	----------------------

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

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

Elbasvir:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 生育/早期胚胎发育 种属: 大鼠, 雄性和雌性 染毒途径: 经口 生育能力: NOAEL: 1,000 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 染毒途径: 经口 发育毒性: NOAEL: 1,000 mg/kg 体重 结果: 对早期胚胎发育无影响。 测试类型: 胚胎-胎儿发育 种属: 家兔 染毒途径: 经口 发育毒性: NOAEL: 1,000 mg/kg 体重 结果: 对早期胚胎发育无影响。

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

根据现有信息无需进行分类。

重复染毒毒性

组分:

纤维素:

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

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

Elbasvir:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 1,000 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 180 天
备注	: 无明显副作用报告

种属	: 犬
NOAEL	: 1,000 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 270 天
备注	: 无明显副作用报告

氯化钠:

种属	: 大鼠
LOAEL	: 2,533 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 2 年

二氧化钛:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 24,000 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 28 天.

种属	: 大鼠
NOAEL	: 10 mg/m³
染毒途径	: 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间	: 2 年

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Elbasvir:

食入	: 症状: 头痛, 腹痛, 便秘, 恶心, 疲劳, 肌肉疼痛, 关节痛, 头
----	--

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

	晕, 咳嗽, 皮肤刺激, 鼻炎, 嗜睡, 鼻塞
--	-------------------------

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

纤维素:

对鱼类的毒性	: LC50 (<i>Oryzias latipes</i> (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
--------	---

Elbasvir:

对鱼类的毒性	: LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (蓝鳃太阳鱼)): > 10 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203 备注: 在极限溶解浓度时无毒性 LC50 (<i>Menidia beryllina</i> (银河鱼)): > 10 mg/l 暴露时间: 96 小时 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的毒性	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): > 10 mg/l 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 (<i>Americamysis</i> (糠虾)): 7.7 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
对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (羊角月牙藻)): > 0.081 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 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (绿藻)): 0.081 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 (<i>Pimephales promelas</i> (肥头鲷鱼)): 0.0023 mg/l

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

	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)): 0.84 mg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
M-因子 (长期水生危害) 对微生物的毒性	: 10 : 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: 271.9 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
氯化钠:	
对鱼类的毒性	: LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 5,840 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)): 4,136 mg/l 暴露时间: 48 小时
对藻类/水生植物的毒性	: EC50: > 2,000 mg/l 暴露时间: 96 小时
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 252 mg/l 暴露时间: 33 天
对水蚤和其他水生无脊椎动物 的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Daphnia pulex (水蚤)): 314 mg/l 暴露时间: 21 天
对微生物的毒性	: EC10: > 1,000 mg/l
二氧化钛:	
对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 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 的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l 暴露时间: 48 小时

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (Skeletonema costatum (海洋硅藻)): > 10,000 mg/l 暴露时间: 72 小时
对微生物的毒性	: EC50: > 1,000 mg/l 暴露时间: 3 小时 方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

纤维素:

生物降解性	: 结果: 易生物降解。
-------	--------------

Elbasvir:

生物降解性	: 结果: 不易生物降解。 生物降解性: 37 % 暴露时间: 28 天
-------	--

生物蓄积潜力

组分:

Elbasvir:

生物蓄积	: 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼) 生物富集系数 (BCF): 82 方法: OECD 测试导则 305
------	--

正辛醇/水分配系数	: log Pow: 6.54
-----------	-----------------

土壤中的迁移性

组分:

Elbasvir:

在各环境分割空间中的分布	: log Koc: 5.24
--------------	-----------------

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。
-------	---------------

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

污染包装物 : 按当地法规处理。
: 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 3077
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
(Elbasvir)
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 3077
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, solid, n. o. s.
(Elbasvir)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : Miscellaneous
包装说明 (货运飞机) : 956
包装说明 (客运飞机) : 956
对环境有害 : 是

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3077
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
(Elbasvir)
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 3077
联合国运输名称 : 对环境有害的固态物质, 未另作规定的
(Elbasvir)

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

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

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录	: 此产品未列入目录，但符合危险化学品的定义和确定原则。
---------	------------------------------

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)	: 未列入
-------------------------	-------

重点监管的危险化学品名录	: 未列入
--------------	-------

特别管控危险化学品目录	: 未列入
-------------	-------

易制爆危险化学品名录	: 未列入
------------	-------

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录	: 未列入
--------	-------

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录	: 未列入
-------------------	-------

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。

消耗臭氧层物质管理条例

进出口受控消耗臭氧层物质名录	: 未列入
----------------	-------

受控消耗臭氧层物质清单	: 未列入
-------------	-------

Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

环境保护法

优先控制化学品名录	: 未列入
重点管控新污染物清单	: 未列入

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 : 2025/04/14

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

ACGIH	: 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)
CN OEL	: 工作场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_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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_x - 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 - 日本工业安全与健康法案; 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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Elbasvir Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	529957-00026	最初编制日期: 2016/02/23

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