

Ceftiofur Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/04/14
7.1	2025/06/20	7686854-00016	最初编制日期: 2020/12/15

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Ceftiofur 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	: 悬浊液
颜色	: 白色至灰白色, 油膏
气味	: 无数据资料

可能造成皮肤过敏反应。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

GHS 危险性类别

呼吸道致敏	: 类别 1
皮肤致敏	: 类别 1

GHS 标签要素

象形图 : 

信号词 : 危险

Ceftiofur Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/04/14
7.1	2025/06/20	7686854-00016	最初编制日期: 2020/12/15

- 危险性说明

: H317 可能造成皮肤过敏反应。
H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
- 防范说明

: **预防措施:**
P233 保持容器密闭。
P261 避免吸入烟雾或蒸气。
P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。
P280 戴防护手套。
P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。
事故响应:
P304 + P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P333 + P317 如发生皮肤刺激或皮疹：立即求医。
P342 + P316 如有呼吸系统病症：立即紧急求医。
P362 + P364 脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。
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

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。 可能造成皮肤过敏反应。
- 环境危害

根据现有信息无需进行分类。
- 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)
Ceftiofur	103980-44-5	>= 1 -< 10
苯甲醇	100-51-6	>= 1 -< 10

4. 急救措施

Ceftiofur Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/04/14
7.1	2025/06/20	7686854-00016	最初编制日期: 2020/12/15

- | | |
|-------------|--|
| 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。
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 | : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
如果刺激发生并持续, 就医。 |
| 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 | : 过度暴露可能加重原有哮喘和其他呼吸系统疾病 (如肺气肿、
支气管炎、反应性气道功能障碍综合征)。
可能造成皮肤过敏反应。
吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。 |
| 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 ₂)
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 |
| 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。 |

Ceftiofur Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/04/14
7.1	2025/06/20	7686854-00016	最初编制日期: 2020/12/15

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。
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。
避免与眼睛接触。
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
保持容器密闭。
已经过敏的个人以及易患哮喘、过敏、慢性或复发性呼吸道疾病的个人,若工作时存在呼吸道刺激物或致敏物,应咨询医生。
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。
保持密闭。

Ceftiofur Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/04/14
7.1	2025/06/20	7686854-00016	最初编制日期: 2020/12/15

- 禁配物

: 在阴凉、通风良好处储存。
按国家特定法规要求贮存。
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
Ceftiofur	103980-44-5	TWA	100 mcg/m3 (OEB 2)	内部的
其他信息: RSEN, DSEN				

- 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

: 防护手套
- 材料
- 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。
受沾染的工作服不得带出工作场地。
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

Ceftiofur Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/04/14
7.1	2025/06/20	7686854-00016	最初编制日期: 2020/12/15

外观与性状	: 悬浊液
颜色	: 白色至灰白色, 油膏
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	: 无数据资料
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 不适用
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	: 0.850 – 1.050 g/cm ³ 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	: 无数据资料

Ceftiofur Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/04/14
7.1	2025/06/20	7686854-00016	最初编制日期: 2020/12/15

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
粒子特性	
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
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:

Ceftiofur:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 7,760 mg/kg
--------	----------------------------

苯甲醇:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 1,200 mg/kg
--------	--------------------------

急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 5.4 mg/l 暴露时间: 4 小时
--------	---------------------------------------

Ceftiofur Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/04/14
7.1	2025/06/20	7686854-00016	最初编制日期: 2020/12/15

测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403
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:

苯甲醇:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
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:

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

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸道致敏

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

组分:

Ceftiofur:

接触途径	: 吸入
结果	: 致敏物
备注	: 吸入可引起过敏。

苯甲醇:

测试类型	: 斑贴试验 (HRIPT)
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 人类
结果	: 阳性

Ceftiofur Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/04/14
7.1	2025/06/20	7686854-00016	最初编制日期: 2020/12/15

评估 : 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的皮肤致敏率

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Ceftiofur:

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

测试类型: 期外 DNA 合成试验
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验
种属: 大鼠
染毒途径: 腹腔内
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

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

苯甲醇:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 103 周
方法 : OECD 测试导则 451
结果 : 阴性

Ceftiofur Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/04/14
7.1	2025/06/20	7686854-00016	最初编制日期: 2020/12/15

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Ceftiofur:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育能力
染毒途径: 经口
生育能力: NOAEL: 1,000 mg/kg 体重
结果: 无不良作用。

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 发育
染毒途径: 经口
发育毒性: NOAEL: 1,000 mg/kg 体重
结果: 无不良作用。

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

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。

组分:

Ceftiofur:

接触途径 : 经口
评估 : 长期或反复接触可能损害器官。

重复染毒毒性

组分:

Ceftiofur:

Ceftiofur Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/04/14
7.1	2025/06/20	7686854-00016	最初编制日期: 2020/12/15

种属 : 大鼠
NOAEL : 30 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 90 天
靶器官 : 胃肠道
症状 : 胃肠道功能紊乱
备注 : 可能损害器官。

种属 : 犬
NOAEL : 30 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 90 天
靶器官 : 血液, 中枢神经系统
备注 : 可能损害器官。

苯甲醇:

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

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Ceftiofur:

一般信息 : 反复的接触会使非常敏感的人产生过敏反应。
吸入 : 症状: 恶心, 呕吐, 腹痛, 阴道炎, 头痛, 头晕, 口干, 疲劳, 便秘, 结肠炎

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

苯甲醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 460 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 230 mg/l

Ceftiofur Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/04/14
7.1	2025/06/20	7686854-00016	最初编制日期: 2020/12/15

的毒性

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

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): 51 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 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: 易生物降解。
生物降解性: 92 - 96 %
暴露时间: 14 天

生物蓄积潜力

组分:

苯甲醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.05

土壤中的迁移性

无数据资料

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。

Ceftiofur Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/04/14
7.1	2025/06/20	7686854-00016	最初编制日期: 2020/12/15

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
对环境有害	: 否

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)	: 否

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
海洋污染物 (是/否)	: 否

Ceftiofur Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/04/14
7.1	2025/06/20	7686854-00016	最初编制日期: 2020/12/15

特殊防范措施

不适用

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

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

Ceftiofur Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/04/14
7.1	2025/06/20	7686854-00016	最初编制日期: 2020/12/15

产品成分在下面名录中的列名信息:

DSL	: 未测定
AICS	: 未测定
IECSC	: 未测定

16. 其他信息

修订日期 : 2025/06/20

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

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

Ceftiofur Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/04/14
7.1	2025/06/20	7686854-00016	最初编制日期: 2020/12/15

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