

## Imipenem / Cilastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/08
5.2	2023/09/26	15822-00029	最初编制日期: 2014/11/05

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Imipenem / Cilastatin 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	: 白色
气味	: 硫磺味

造成严重眼刺激。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。怀疑对胎儿造成伤害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

严重眼睛损伤/眼睛刺激性	: 类别 2A
呼吸过敏	: 类别 1
生殖毒性	: 类别 2
急性（短期）水生危害	: 类别 1
长期水生危害	: 类别 1

## Imipenem / Cilastatin Formulation

版本 5.2      修订日期: 2023/09/26      SDS 编号: 15822-00029      前次修订日期: 2023/08/08  
最初编制日期: 2014/11/05

### GHS 标签要素

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H319 造成严重眼刺激。  
H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。  
H361d 怀疑对胎儿造成伤害。  
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。  
P261 避免吸入粉尘。  
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。  
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。  
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。  
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。  
P342 + P311 如有呼吸系统病症: 呼叫急救中心/医生。  
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

造成严重眼刺激。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。怀疑对胎儿造成伤害。

### 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。

## Imipenem / Cilastatin Formulation

版本 5.2      修订日期: 2023/09/26      SDS 编号: 15822-00029      前次修订日期: 2023/08/08  
 最初编制日期: 2014/11/05

### GHS 未包括的其他危害

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)
Cilastatin	81129-83-1	>= 50 -< 70
Imipenem	74431-23-5	>= 30 -< 50

### 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 : 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 : 造成严重眼刺激。  
吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。  
怀疑对胎儿造成伤害。  
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)。  
与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
- 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

## Imipenem / Cilastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/08
5.2	2023/09/26	15822-00029	最初编制日期: 2014/11/05

- |             |   |
|-------------|---|
| 灭火方法及灭火剂    | : 水喷雾<br>抗溶泡沫<br>二氧化碳 (CO2)<br>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。<br>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。<br>喷水冷却未打开的容器。<br>在安全的情况下, 移出未损坏的容器。<br>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。<br>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。<br>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。<br>如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。<br>保留并处置受污染的洗涤水。<br>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 | : 用吸收剂包围溢出物, 并在该区域上放置一个潮湿的覆盖物, 以最大程度地减少物料进入空气中。<br>添加过量的液体以使物料进入溶液中。<br>用惰性材料吸收。<br>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)。<br>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。<br>用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。<br>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。<br>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。 |

## Imipenem / Cilastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/08
5.2	2023/09/26	15822-00029	最初编制日期: 2014/11/05

### 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 : 避免吸入粉尘。  
不要吞咽。  
不要接触眼睛。  
避免与皮肤长期或反复接触。  
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  
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。  
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。  
存放处须加锁。  
保持密闭。  
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
Cilastatin	81129-83-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (OEB 1)	内部的
Imipenem	74431-23-5	TWA	3000 ug/m <sup>3</sup> (OEB 1)	内部的
其他信息: RSEN, DSEN				
		擦拭限值	100 µg/100 cm <sup>2</sup>	内部的

## Imipenem / Cilastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/08
5.2	2023/09/26	15822-00029	最初编制日期: 2014/11/05

- 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、合适的更衣及净化流程、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** : 白色
- 气味** : 硫磺味
- 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

## Imipenem / Cilastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/08
5.2	2023/09/26	15822-00029	最初编制日期: 2014/11/05

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	:	不适用
蒸气密度	:	不适用
密度/相对密度	:	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	:	不适用
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	:	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。
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

## Imipenem / Cilastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/08
5.2	2023/09/26	15822-00029	最初编制日期: 2014/11/05

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。

#### 组分:

##### Cilastatin:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 8,000 mg/kg  
LD50 (小鼠): 8,000 mg/kg

##### Imipenem:

急性经口毒性 : LD50 (小鼠): 10,000 mg/kg  
急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
染毒途径: 静脉内  
LD50 (小鼠): 1,500 mg/kg  
染毒途径: 静脉内

#### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### Cilastatin:

种属 : 家兔  
结果 : 无皮肤刺激

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。



## Imipenem / Cilastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/08
5.2	2023/09/26	15822-00029	最初编制日期: 2014/11/05

---

### 组分:

#### **Cilastatin:**

种属 : 家兔  
结果 : 中度的眼睛刺激

#### **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**

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

### 组分:

#### **Cilastatin:**

接触途径 : 皮肤接触  
备注 : 无数据资料

接触途径 : 吸入  
备注 : 无数据资料

#### **Imipenem:**

备注 : 吸入气溶胶或粉尘, 可能引起易感者过敏反应。

接触途径 : 皮肤接触  
备注 : 由于缺乏数据, 非此类。

#### **生殖细胞致突变性**

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### **Cilastatin:**

体外基因毒性 : 测试类型: 微生物诱变试验 (埃姆斯试验)  
结果: 阴性

#### **Imipenem:**

体外基因毒性 : 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验  
测试系统: 中国仓鼠肺细胞  
结果: 阴性

测试类型: 回复突变试验  
结果: 阴性

## Imipenem / Cilastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/08
5.2	2023/09/26	15822-00029	最初编制日期: 2014/11/05

---

测试类型: 期外 DNA 合成试验  
结果: 阴性

测试类型: 染色体畸变  
结果: 阴性

测试类型: 姊妹染色单体交换试验  
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: 静脉内  
结果: 阴性

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 生殖毒性

怀疑对胎儿造成伤害。

### 组分:

#### Cilastatin:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育  
染毒途径: 静脉内  
生育能力: LOAEL: 1,000  
症状: 无不良作用。  
结果: 未发现对生育力和早期胚胎发育的影响。

#### Imipenem:

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: 静脉内  
生育能力: LOAEL: 80 mg/kg 体重  
症状: 无不良作用。 , 胎儿体重减少。  
结果: 未发现对生育力和早期胚胎发育的影响。

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: 皮下  
生育能力: LOAEL: 320 mg/kg 体重  
症状: 无不良作用。 , 胎儿体重减少。  
结果: 未发现对生育力和早期胚胎发育的影响。

## Imipenem / Cilastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/08
5.2	2023/09/26	15822-00029	最初编制日期: 2014/11/05

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 发育  
 种属: 猴子  
 染毒途径: 静脉内  
 发育毒性: LOAEL: 100 mg/kg 体重  
 结果: 发现了胚胎毒性作用和对后代的副作用., 无致畸作用。

测试类型: 发育  
 种属: 家兔  
 染毒途径: 静脉内  
 发育毒性: NOAEL: 60 mg/kg 体重  
 结果: 无致畸作用。

测试类型: 发育  
 种属: 大鼠  
 染毒途径: 静脉内  
 发育毒性: NOAEL: 60 mg/kg 体重  
 结果: 无致畸作用。

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。

### 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:

#### Cilastatin:

种属 : 大鼠  
 NOAEL : >= 500 mg/kg  
 染毒途径 : 静脉内  
 暴露时间 : 90 天.  
 备注 : 无明显副作用报告

种属 : 猴子  
 NOAEL : >= 500 mg/kg  
 染毒途径 : 静脉内  
 暴露时间 : 5 周  
 备注 : 无明显副作用报告

#### Imipenem:

种属 : 猴子

## Imipenem / Cilastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/08
5.2	2023/09/26	15822-00029	最初编制日期: 2014/11/05

---

NOAEL	:	60 mg/kg
LOAEL	:	150 mg/kg
染毒途径	:	静脉内
暴露时间	:	6 月
靶器官	:	肾
种属	:	猴子
NOAEL	:	120 mg/kg
染毒途径	:	皮下
暴露时间	:	6 月
备注	:	无明显副作用报告
种属	:	大鼠
NOAEL	:	180 mg/kg
染毒途径	:	静脉内
暴露时间	:	6 月
备注	:	无明显副作用报告
种属	:	家兔
LOAEL	:	150 mg/kg
染毒途径	:	静脉内
靶器官	:	肾

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

### 人体暴露体验

#### 组分:

#### **Imipenem:**

吸入	:	症状: 恶心, 呕吐, 腹泻, 发烧, 低血压, 头晕, 嗜睡, 痉挛, 瘙痒症, 皮疹
	:	备注: 吸入气溶胶或粉尘, 可能引起易感者过敏反应。

---

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

#### **Cilastatin:**

对鱼类的毒性	:	LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 111 mg/l
	:	暴露时间: 96 小时
	:	方法: OECD 测试导则 203

## Imipenem / Cilastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/08
5.2	2023/09/26	15822-00029	最初编制日期: 2014/11/05

---

- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 99 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 (*Anabaena flos-aquae*): > 99 mg/l  
 暴露时间: 72 小时  
 方法: OECD 测试导则 201
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): > 99 mg/l  
 暴露时间: 72 小时  
 方法: OECD 测试导则 201
- NOEC (*Anabaena flos-aquae*): 99 mg/l  
 暴露时间: 72 小时  
 方法: OECD 测试导则 201
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 99 mg/l  
 暴露时间: 72 小时  
 方法: OECD 测试导则 201
- 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : EC10 (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): > 9.9 mg/l  
 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) : EC10 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 10 mg/l  
 暴露时间: 21 天  
 方法: OECD 测试导则 211
- 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

### Imipenem:

- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): > 78 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 (*Anabaena flos-aquae* (水华鱼腥藻)): 0.0046 mg/l  
 暴露时间: 72 小时  
 方法: OECD 测试导则 201
- NOEC (*Anabaena flos-aquae* (水华鱼腥藻)): 0.002 mg/l  
 暴露时间: 72 小时  
 方法: OECD 测试导则 201

## Imipenem / Cilastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/08
5.2	2023/09/26	15822-00029	最初编制日期: 2014/11/05

---

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 74 mg/l  
 暴露时间: 72 小时  
 方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 74 mg/l  
 暴露时间: 72 小时  
 方法: OECD 测试导则 201

M-因子 (急性水生危害) : 100  
 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 9.4 mg/l  
 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)): 11 mg/l  
 暴露时间: 21 天  
 方法: OECD 测试导则 211

M-因子 (长期水生危害) : 10  
 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

### 持久性和降解性

#### 组分:

##### Cilastatin:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。  
 生物降解性: 27 %  
 暴露时间: 28 天  
 方法: OECD 测试导则 301B

##### Imipenem:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。  
 生物降解性: 29 %  
 暴露时间: 28 天  
 方法: OECD 测试导则 301B

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### Cilastatin:

## Imipenem / Cilastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/08
5.2	2023/09/26	15822-00029	最初编制日期: 2014/11/05

---

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -3.53

### Imipenem:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: < -1

### 土壤中的迁移性

#### 组分:

### Cilastatin:

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 2.3

### 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

#### 陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 3077

联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.  
(Imipenem)

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.  
(Imipenem)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : Miscellaneous

包装说明 (货运飞机) : 956

---

## Imipenem / Cilastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/08
5.2	2023/09/26	15822-00029	最初编制日期: 2014/11/05

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. (Imipenem)  
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 (Imipenem)  
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

#### 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



## Imipenem / Cilastatin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/08/08
5.2	2023/09/26	15822-00029	最初编制日期: 2014/11/05

### 16. 其他信息

修订日期 : 2023/09/26

#### 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<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; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 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