

## Cephapirin Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 420286-00026 前次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/01/28

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Cephapirin Formulation  
其他标识符 : Metricure (A007394)  
METRICURE BENZATHINE CEPHAPIRIN INTRA-UTERINE SUSPENSION  
(47091)

#### 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 : 无数据资料  
气味 : 无数据资料

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 : 分类 1

#### GHS 标签要素

象形图 :



## Cephapirin Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 420286-00026 前次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/01/28

信号词	: 危险
危险性说明	: H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
防范说明	: <b>预防措施:</b> P233 保持容器密闭。 P261 避免吸入烟雾或蒸气。 P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。 <b>事故响应:</b> P304 + P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。 P342 + P316 如有呼吸系统病症: 立即紧急求医。 <b>废弃处置:</b> 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。

### 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)
Cephapirin	21593-23-7	>= 1 -< 10
乙氧基化 C16-18 醇	68439-49-6	>= 1 -< 2.5

## 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。

## Cephapirin Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 420286-00026 前次修订日期: 2024/09/28 最初编制日期: 2016/01/28

皮肤接触	如呼吸困难, 给予吸氧。 就医。 ：谨慎起见用水和肥皂清洗。 如有症状, 就医。
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）。 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 <sub>2</sub> ) 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。

## 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。

## Cephapirin Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 420286-00026 前次修订日期: 2024/09/28 最初编制日期: 2016/01/28

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

： 不要吸入烟雾或蒸气。  
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  
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。  
在阴凉、通风良好处储存。  
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。

## Cephapirin Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 420286-00026 前次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/01/28

### 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
Cephapirin	21593-23-7	TWA	0.4 mg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	内部的
	其他信息: RSEN			

#### 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

： 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 : 悬浊液

颜色 : 无数据资料

气味 : 无数据资料

## Cephapirin Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 420286-00026 前次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/01/28

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
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	
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
粒子特性	
粒径	: 无数据资料

## Cephapirin Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 420286-00026 前次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/01/28

### 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。

#### 组分:

##### Cephapirin:

急性经口毒性	: LD50 (小鼠): 26,000 mg/kg
急性毒性 (其它暴露途径)	: LD50 (小鼠): > 7,600 mg/kg 染毒途径: 腹腔内
	LD50 (大鼠): 7,800 mg/kg 染毒途径: 腹腔内

##### 乙氧基化 C16-18 醇:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 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:

##### 乙氧基化 C16-18 醇:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404

## Cephapirin Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 420286-00026 前次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/01/28

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。

#### 组分:

##### 乙氧基化 C16-18 醇:

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

### 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

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

#### 组分:

##### Cephapirin:

评估	:	可能或者肯定对人类具有高呼吸致敏率
----	---	-------------------

##### 乙氧基化 C16-18 醇:

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

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### Cephapirin:

体外基因毒性	:	测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 结果: 阴性
--------	---	---------------------------------

##### 乙氧基化 C16-18 醇:

## Cephapirin Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 420286-00026 前次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/01/28

### 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

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

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

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### Cephapirin:

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: 腹腔内注射  
生育能力: LOAEL: > 500 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: 腹腔内注射  
发育毒性: LOAEL: > 200 mg/kg 体重

#### 乙氧基化 C16-18 醇:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 皮肤接触  
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: 两代繁殖毒性试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 皮肤接触

## Cephapirin Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 420286-00026 前次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/01/28

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

根据现有信息无需进行分类。

### 重复染毒毒性

#### 组分:

#### Cephapirin:

种属 : 大鼠  
LOAEL :  $\geq 200 \text{ mg/kg}$   
染毒途径 : 腹腔内  
靶器官 : 血液  
备注 : 贫血

种属 : 犬  
LOAEL :  $20 \text{ mg/kg}$   
染毒途径 : 经口  
暴露时间 : 4 月  
靶器官 : 胃肠道

种属 : 犬  
LOAEL :  $100 \text{ mg/kg}$   
染毒途径 : 肌内  
暴露时间 : 10 月  
靶器官 : 血液, 胃肠道  
备注 : 贫血

#### 乙氧基化 C16-18 醇:

种属 : 大鼠  
NOAEL :  $> 100 \text{ mg/kg}$   
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 90 天  
方法 : OECD 测试导则 408  
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。

## Cephapirin Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 420286-00026 前次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/01/28

### 人体暴露体验

#### 组分:

##### Cephapirin:

食入 : 症状: 恶心, 呕吐, 腹痛, 腹泻, 阴道炎, 结肠炎, 厌食症, 皮疹, 过敏症

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

##### 乙氧基化 C16-18 醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Leuciscus idus (高体雅罗鱼)): > 1 - 10 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)): > 100 mg/l  
暴露时间: 48 小时  
备注: 基于类似物中的数据

### 持久性和降解性

#### 组分:

##### 乙氧基化 C16-18 醇:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。  
生物降解性: > 60 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301B  
备注: 基于类似物中的数据

### 生物蓄积潜力

#### 组分:

##### 乙氧基化 C16-18 醇:

生物蓄积 : 种属: 鱼  
生物富集系数 (BCF): < 500  
备注: 基于类似物中的数据

正辛醇/水分配系数 : log Pow: > 4

## Cephapirin Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 420286-00026 前次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/01/28

### 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。

## 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

## Cephapirin Formulation

版本 5.0 修订日期: 2025/04/14 SDS 编号: 420286-00026 前次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/01/28

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

#### 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, 不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

## Cephapirin Formulation

版本  
5.0

修订日期:  
2025/04/14

SDS 编号:  
420286-00026

首次修订日期: 2024/09/28  
最初编制日期: 2016/01/28

---

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 : 已列入

### 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

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; ECx - 引起 x% 效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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;

## Cephapirin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	首次修订日期: 2024/09/28
5.0	2025/04/14	420286-00026	最初编制日期: 2016/01/28

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