

Amoxicillin Trihydrate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	5750728-00014	最初编制日期: 2020/04/27

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Amoxicillin Trihydrate 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	: 粉末
颜色	: 白色至灰白色
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。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

呼吸道致敏 : 类别 1

急性（短期）水生危害 : 类别 1

长期水生危害 : 类别 1

GHS 标签要素

象形图 :  

Amoxicillin Trihydrate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	5750728-00014	最初编制日期: 2020/04/27

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。 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: P233 保持容器密闭。 P261 避免吸入粉尘。 P273 避免释放到环境中。 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。 P342 + P316 如有呼吸系统病症: 立即紧急求医。 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。

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

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。

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

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
Amoxicillin Trihydrate	61336-70-7	>= 70 -< 90

4. 急救措施

Amoxicillin Trihydrate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	5750728-00014	最初编制日期: 2020/04/27

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	: 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。
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)。 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。 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 (CO2) 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
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。

Amoxicillin Trihydrate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	5750728-00014	最初编制日期: 2020/04/27

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 : 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。
添加过量的液体以使物料进入溶液中。
用惰性材料吸收。
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。
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 : 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
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。

Amoxicillin Trihydrate Formulation

Table with 4 columns: Version, Revision Date, SDS Number, and Previous Revision Date/Initial Compilation Date.

- Prevention of contact with incompatible substances: Oxidizing agents.
- Storage: Store in a container with appropriate labeling, keep sealed, store according to specific national regulations.
- Incompatible substances: Do not store with certain product types; strong oxidizing agents.
- Packaging materials: Unsuitable materials: none reported.

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

Table with 5 columns: Component, Chemical Abstracts Number (CAS No.), Numerical Type (Contact Form), Control Parameter / Permissible Concentration, and Basis.

- Engineering Control: Use feasible engineering controls to reduce contact with the compound. All engineering controls should be implemented according to equipment design and GMP principles.
- Individual Protection Equipment:
- Respiratory System Protection: If local exhaust ventilation is insufficient or exposure assessment shows levels above recommended values, use respiratory protection.
- Filter Type: Particulate type.
- Eye Protection: Wear safety glasses with side shields or face shields. If dust, mist, or spray appears in the work environment, wear appropriate eye protection. If facial contact is possible, wear a face shield or full-face protection equipment.
- Skin and Body Protection: Work clothes or lab coats.
- Hand Protection: Protective gloves.
- Hygiene Measures: Provide eye flushing and safety showers near the workplace. Prohibit eating and smoking during use. Clean contaminated clothes before reuse. Effective facility operation includes engineering control assessment, personal protective equipment, clothing change and cleaning procedures, industrial hygiene monitoring, medical monitoring, and

Amoxicillin Trihydrate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	5750728-00014	最初编制日期: 2020/04/27

运用行政控制。

9. 理化特性

外观与性状	: 粉末
颜色	: 白色至灰白色
气味	: 无数据资料
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 4.5 - 6.5 (作为水溶液)
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)	: 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	: 无数据资料
溶解性	
水溶性	: 0.3125 g/l 部分溶解
正辛醇/水分配系数	: 不适用
自燃温度	: 无数据资料

Amoxicillin Trihydrate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	5750728-00014	最初编制日期: 2020/04/27

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。
分子量	: 无数据资料
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。
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。

组分:

Amoxicillin Trihydrate:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 8,000 mg/kg LD50 (小鼠): > 10,000 mg/kg LD50 (犬): > 3,000 mg/kg
--------	--

Amoxicillin Trihydrate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	5750728-00014	最初编制日期: 2020/04/27

II

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

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:

Amoxicillin Trihydrate:

结果	:	致敏物
备注	:	吸入可引起过敏。 根据大量人类的证据

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Amoxicillin Trihydrate:

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: 微核试验 种属: 小鼠 结果: 阴性 测试类型: 啮齿类动物显性致死试验 (生殖细胞) (体内) 种属: 小鼠 结果: 阴性

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。

Amoxicillin Trihydrate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	5750728-00014	最初编制日期: 2020/04/27

组分:

Amoxicillin Trihydrate:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 生育能力 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 生育能力: NOAEL: 200 mg/kg 体重 结果: 生育率下降 备注: 由于不确定的资料, 未被分类。 测试类型: 生育能力 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 生育能力: LOAEL: 500 mg/kg 体重 结果: 生育率下降 备注: 由于不确定的资料, 未被分类。
对胎儿发育的影响	: 测试类型: 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: 无胚胎-胎儿毒性。 测试类型: 发育 种属: 小鼠 染毒途径: 经口 发育毒性: LOAEL: 200 mg/kg 体重 结果: 根据动物试验, 有一些对生长发育有影响的证据。 备注: 由于不确定的资料, 未被分类。 测试类型: 发育 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 发育毒性: LOAEL: 200 mg/kg 体重 结果: 胚胎存活减少, 后代体重增加减少。 备注: 由于不确定的资料, 未被分类。

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。

Amoxicillin Trihydrate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	5750728-00014	最初编制日期: 2020/04/27

组分:

Amoxicillin Trihydrate:

备注：由于不确定的资料，未被分类。

重复染毒毒性

组分:

Amoxicillin Trihydrate:

种属：大鼠
染毒途径：经口
暴露时间：6 月
备注：无明显副作用报告

种属：犬
染毒途径：经口
暴露时间：6 月
备注：无明显副作用报告

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Amoxicillin Trihydrate:

食入：症状: 恶心，呕吐，腹痛，腹泻，肠胃气胀，皮疹，呼吸困难
备注: 可产生过敏反应。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Amoxicillin Trihydrate:

对鱼类的毒性：LC50 (Carassius auratus (金鱼)): 0.035 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203

对藻类/水生植物的毒性：NOEC (绿藻): 530 mg/l
暴露时间: 72 小时

EC50 (Synechococcus leopoliensis (聚球藻)): 0.0022 mg/l

Amoxicillin Trihydrate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	5750728-00014	最初编制日期: 2020/04/27

暴露时间: 96 小时

NOEC (蓝绿藻): 0.0057 mg/l

暴露时间: 72 小时

M-因子 (急性水生危害) : 100

M-因子 (长期水生危害) : 1

持久性和降解性

组分:

Amoxicillin Trihydrate:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。
生物降解性: 88 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301B

生物蓄积潜力

组分:

Amoxicillin Trihydrate:

生物蓄积 : 备注: 不太可能生物蓄积。
正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.124
方法: OECD 测试导则 107

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

组分:

Amoxicillin Trihydrate:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 该物质不具有持久性、生物蓄积性和毒性 (PBT)。 本产品不含
有含量为 0.1%或更高的强持久性和强生物蓄积性 (vPvB) 物质。

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。

Amoxicillin Trihydrate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	5750728-00014	最初编制日期: 2020/04/27

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. (Amoxicillin Trihydrate)
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. (Amoxicillin Trihydrate)
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. (Amoxicillin Trihydrate)
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 (Amoxicillin Trihydrate)
类别 : 9
包装类别 : III

Amoxicillin Trihydrate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	5750728-00014	最初编制日期: 2020/04/27

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
环境保护法	
优先控制化学品名录	: 未列入

Amoxicillin Trihydrate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	5750728-00014	最初编制日期: 2020/04/27

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

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单; 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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Amoxicillin Trihydrate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
6.0	2025/04/14	5750728-00014	最初编制日期: 2020/04/27

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