

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Kanamycin Acid Sulfate 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	: 液体
颜色	: 无色
气味	: 特征的
长期或反复接触会对器官造成损害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。	

GHS 危险性类别

特异性靶器官系统毒性（反复接触）	: 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

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

象形图	:	
信号词	:	危险
危险性说明	:	H372 长期或反复接触会对器官造成损害。 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: P260 不要吸入烟雾或蒸气。 P264 作业后彻底清洗皮肤。 P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 P273 避免释放到环境中。 事故响应: P319 如感觉不适, 请求医。 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

长期或反复接触会对器官造成损害。

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。

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)
Kanamycin acid sulfate	64013-70-3	>= 20 -< 25
苯酚	108-95-2	>= 0.1 -< 0.25

4. 急救措施

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

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。 如有症状, 就医。
皮肤接触	: 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 对保护施救者的忠告	: 长期或反复接触会对器官造成损害。 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	: 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。

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

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：用惰性材料吸收。
及所使用的处置材料：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：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。
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
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
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
----	-------------------	--------------	-------------	----

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

Table with 4 columns: Version, Revision Date, SDS Number, and Previous Revision Date/Initial Revision Date. Values include 4.0, 2025/04/14, 11273257-00007, 2024/09/28, and 2023/09/18.

Table with 5 columns: Component, CAS No., Exposure Route, Exposure Limit, and Basis. Rows include Kanamycin acid sulfate, Phenol, and other information regarding skin exposure.

生物限值

Table with 7 columns: Component, Chemical Name/Registration No., Control Parameter, Biological Sample, Sampling Time, Permissible Concentration, and Basis. Rows detail biological limits for Phenol in urine under different exposure scenarios.

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 : 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。
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

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

运用行政控制。

9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 无色
气味	: 特征的
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 3.5 - 5.5
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	: 1.05 - 1.10 g/cm³
溶解性	
水溶性	: 可溶
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	

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

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	: 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
急性吸入毒性	: 急性毒性估计值: > 10 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: 计算方法
急性经皮毒性	: 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

组分:

Kanamycin acid sulfate:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 4,000 mg/kg
LD50 (小鼠): 12,000 mg/kg
LD50 (家兔): > 3,000 mg/kg

苯酚:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 650 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
急性毒性估计值 (人类): 140 - 290 mg/kg
方法: 专家判断

急性吸入毒性 : LC0 (大鼠): 0.9 mg/l
暴露时间: 8 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
评估: 对呼吸道有腐蚀。
急性毒性估计值 (人类): > 0.9 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: 专家判断

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): 660 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
急性毒性估计值 (人类): 300 mg/kg
方法: 专家判断

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Kanamycin acid sulfate:

备注 : 无数据资料

苯酚:

种属 : 家兔
结果 : 接触暴露 3 分钟到 1 小时后, 产生腐蚀影响

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Kanamycin acid sulfate:

|| 备注 : 无数据资料

苯酚:

|| 种属 : 家兔
|| 结果 : 对眼睛有不可逆转的影响
|| 方法 : OECD 测试导则 405

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:

Kanamycin acid sulfate:

|| 测试类型 : 最大反应试验
|| 种属 : 豚鼠
|| 评估 : 未引起试验动物过敏。
|| 结果 : 阴性

苯酚:

|| 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

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Kanamycin acid sulfate:

|| 体外基因毒性 : 测试类型: Ames 试验
|| 结果: 阴性

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

	测试类型: 有丝分裂重组试验
	测试系统: Escherichia coli
	结果: 阴性
	测试类型: DNA 修复
	测试系统: Escherichia coli
	结果: 阴性
体内基因毒性	: 测试类型: 微核试验
	种属: 小鼠
	细胞类型: 骨髓
	结果: 阴性
苯酚:	
体外基因毒性	: 测试类型: 体外染色体畸变试验
	方法: OECD 测试导则 473
	结果: 阳性
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
	方法: OECD 测试导则 474
	结果: 阳性
	备注: 1272/2008 附录 VI
生殖细胞致突变性 - 评估	: 哺乳动物体内体细胞致突变性试验得到阳性结果。

致癌性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

苯酚:

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

生殖毒性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

Kanamycin acid sulfate:

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

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: 静脉注射
发育毒性: 100 mg/kg 体重
症状: 无不良作用。

测试类型: 繁殖及发育毒性研究
染毒途径: 静脉注射
发育毒性: NOAEL: 400 mg/kg 体重
症状: 无不良作用。
靶器官: 听觉系统
结果: 产后毒性

测试类型: 生殖/发育毒性筛选试验
种属: 豚鼠
染毒途径: 肌内
发育毒性: NOAEL: > 100 mg/kg 体重
靶器官: 听觉系统
备注: 测试过程中观察到的明显毒性

苯酚:

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: 食入
方法: OECD 测试导则 416
结果: 阴性

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
方法: OECD 测试导则 414
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

长期或反复接触会对器官造成损害。

组分:

Kanamycin acid sulfate:

接触途径: 经口
靶器官: 听觉系统
评估: 长期或反复接触会对器官造成损害。

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

苯酚:

靶器官 : 中枢神经系统, 肾, 肝, 皮肤
评估 : 长期或反复接触可能损害器官。

重复染毒毒性

组分:

Kanamycin acid sulfate:

种属 : 大鼠
LOAEL : TD10 = 12000 mg/kg
染毒途径 : 腹腔内
暴露时间 : 30 天
靶器官 : 肾, 输尿管, 膀胱
备注 : 测试过程中观察到的明显毒性

种属 : 犬
LOAEL : TD10= 6500 mg/kg
染毒途径 : 皮下
暴露时间 : 17 天
靶器官 : 听觉系统, 眼睛, 肾, 嗅觉器官
备注 : 测试过程中观察到的明显毒性

种属 : 豚鼠
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : > 200 mg/kg
染毒途径 : 肌内
暴露时间 : 4 周
靶器官 : 听觉系统
备注 : 测试过程中观察到的明显毒性

种属 : 家兔, 雄性
LOAEL : > 50 mg/kg
染毒途径 : 肌内
暴露时间 : 30 天
靶器官 : 听觉系统, 肾
备注 : 测试过程中观察到的明显毒性

苯酚:

种属 : 大鼠
LOAEL : 300 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天.

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

方法 : OECD 测试导则 408

种属 : 大鼠
NOAEL : ≥ 0.1 mg/l
染毒途径 : 吸入 (蒸气)
暴露时间 : 74 天.

种属 : 家兔
LOAEL : 260 mg/kg
染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 18 天.

吸入危害
根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Kanamycin acid sulfate:

一般信息 : 靶器官: 听觉系统
症状: 腹痛, 味觉改变, 头晕
备注: 最常见副作用为:
靶器官: 肾
症状: 呕吐, 皮疹, 麻木

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Kanamycin acid sulfate:

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
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.74 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.31 mg/l

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

	暴露时间: 72 小时
	方法: OECD 测试导则 201
	EC50 (蓝绿藻): 0.03 mg/l
	暴露时间: 72 小时
	方法: OECD 测试导则 201
	NOEC (蓝绿藻): 0.01 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)	: 10
对微生物的毒性	: EC50: > 461 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: 4.9 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

生态毒理评估

急性水生危害	: 对水生生物毒性极大。
长期水生危害	: 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

苯酚:

对鱼类的毒性	: LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 24.9 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 (Ceriodaphnia dubia (网纹蚤)): 3.1 mg/l
	暴露时间: 48 小时
对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (Selenastrum capricornutum (绿藻)): 61.1 mg/l
	暴露时间: 96 小时
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC: 0.077 mg/l
	暴露时间: 60 天
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)): 10 mg/l
	暴露时间: 16 天
对微生物的毒性	: IC50 (Nitrosomonas sp. (亚硝化单胞菌)): 21 mg/l
	暴露时间: 24 小时

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

II

持久性和降解性

组分:

Kanamycin acid sulfate:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。
生物降解性: 0 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301B

苯酚:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。
生物降解性: 62 %
暴露时间: 10 天
方法: OECD 测试导则 301C

生物蓄积潜力

组分:

苯酚:

生物蓄积 : 种属: 鱼
生物富集系数 (BCF): 17.5
方法: OECD 测试导则 305

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.47

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。

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号	: UN 3082
联合国运输名称	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (Kanamycin acid sulfate)
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 3082
联合国运输名称	: Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s. (Kanamycin acid sulfate)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: Miscellaneous
包装说明 (货运飞机)	: 964
包装说明 (客运飞机)	: 964
对环境有害	: 是

海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: UN 3082
联合国运输名称	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (Kanamycin acid sulfate)
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 3082
联合国运输名称	: 对环境有害的液态物质, 未另作规定的 (Kanamycin acid sulfate)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9
海洋污染物 (是/否)	: 是

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

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

重点管控新污染物清单：未列入

Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

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) 之阈限值 (TLV)
ACGIH BEI	: ACGIH - 生物限值 (BEI)
CN BEI	: 职业接触生物限值
CN OEL	: 工作场所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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Kanamycin Acid Sulfate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/09/28
4.0	2025/04/14	11273257-00007	最初编制日期: 2023/09/18

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