



纳他霉素 (Natamycin) 安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T17519 编制

MSDS 编号 CH2019 - 10 - 22

版本 2.0

修订日期 10.22.2019

最初修订日期 10.20.2018

第一部分：物质的信息

通用名称：纳他霉素

英文名称：Natamycin

生产商：洛阳奇泓生物科技有限公司

地址：洛阳市西工区工业园秦岭路 11 号

电话：0086-379-64382868

传真：0086-379-64385550

第二部分：添加剂组份和信息

配料	CAS-No.	EINECS-No.	含量(以干基计)
纳他霉素	7681-93-8	231-683-5	>95%

第三部分：危险性概述

物理特征：该物质是一种白色或乳白色粉末，

根据美国联邦法律(CWA\CAA\SARA)：不属于危险物质或制剂。

根据欧共体：EC-67/548/EEC 或 1999/45/EC 指令性条款及 GB12268 不属于危险物质或制剂

标签要素：根据欧共体指令性条款(EC)或者相应的国家法律,此产品不需贴标签。

健康危害：对眼睛有刺激性。

第四部分：急救措施

眼睛接触：分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

吸入：移至空气干净新鲜的地方。如果停止呼吸，需进行人工呼吸，并就近送医。若呼吸困难，给氧气，并就近送医。

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂和大量水彻底清洗接触部位及周围皮肤，被污染的衣服要经过清洗才可使用。

食入：病人意识清醒情况下用水漱口，立即就医。

对保护施救者的忠告：将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

第五部分.消防措施

灭火剂：只有经过严格训练的消防人员才能去扑救大火。可用化学干粉、二氧化碳、泡沫灭火剂。如果必须用水，则用大量的水喷洒，灭火之后的水不能直接排入环境中。小型火灾只可用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土进行扑救。

防火装置：穿戴自给式呼吸器及防护服，保护皮肤和眼睛，阻隔火灾情况下释放的有毒气体。

附加说明：所有的仓储区域应具备完善的防火设施，并对附近的容器用水进行降温。

第六部分：泄露防护措施

保护措施：佩戴呼吸器、化学安全护目镜、橡胶靴和厚橡胶手套。避免吸入蒸汽和薄雾，避免皮肤、眼睛的接触，禁止吸烟，移走火源，避免产生火花。

清理方法：清理污染区域，用机械方法移除废弃物、污染物，并做安全处理。操作避免扬起粉尘，保持污染区域充分通风，并在处理完毕后冲洗泄漏区域。

第七部分：操作和存储

操作：在通风良好的区域使用，避免接触眼睛。不可直接排放至下水道。使用呼吸防护口罩，化学安全手套，化学安全护目镜。操作环境安装机械排气设施和安全的冲淋设备及洗眼器。不要吸入粉尘，避免眼睛、皮肤、衣服的联系，避免长时间接触，操作完毕后清洗护具、衣物及接触部位。

存储：储存于阴凉、干燥、通风的区域，避免阳光直射、火源及其他热源。储存温度不高于 20°C。

第八部分：接触控制和个人保护

呼吸保护：正常使用情况下不需要呼吸保护。依据良好工业卫生实践，应采取措施避免吸入物料。

手保护：接触产品时，建议配戴防护手套。

眼保护：着眼保护装置。化学防溅眼镜。

防护服：皮肤保护无需特殊工作服装。

总体说明：吃饭、喝水、抽烟及方便之前要洗手。接触产品时应避免摄入或吸入。

第九部分：

外观：白色或乳白色粉末。

气味：无嗅无味

密度：1.0g/mL(25 摄氏度)

水溶性：室温下在水中的溶解度 30~100mg/L.在水和极性溶剂中溶解度很低，不溶于非极性溶剂。

pH (1%质量溶液)：5.5~7.5

第十部分：稳定性和反应特征

稳定性：正常环境温度下储存和使用，本品稳定。

危险反应：无数据资料。

避免接触的条件：静电放电、热、潮湿、100°C以上的温

禁配物：强氧化物，强酸，强碱。

危险的分解产物：无数据资料。

第十一部分：毒性资料

急性毒性：LD50：4000mg/Kg（体重）（大鼠经口）；4720mg/Kg（体重）（兔经皮）。

LC50：9400mg/m³，2 小时（小鼠吸入）

第十二部分：生态资料

生物降解能力：易降解

中毒影响：无数据资料

迁移性：如果产品进入土壤，将高效移动并污染地下水。

生物体内积累：无明显积累现象

第十三部分.处理建议

物料处理：尽可能回收和重复利用。垃圾站的职责就是根据物料的毒性和物理性质来进行垃圾分类并按照相应的法律法规采取相应的处理措施。

容器处理：彻底洗净容器，待其冲洗干燥后即可重复利用，或者按照当地法律法规处理。

当地法规：处理应遵循地区、国家和当地的法律法规。当地法规一般严于地区或国家要求，应被严格执行

第十四部分：运输信息

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/欧洲负责铁路运输的机构: 无危险货物

IMDG 国际海运危险品法规是由国际海事组织: 无危险货物

IATA 国际航空运输协会: 无危险货物

第十五部分：法规资料

美国联邦法律

有毒物质控制法 (TSCA) : 无

SARA 302/304/311/312 极危险物质 : 无

SARA 302/304 应急计划和通知 :

SARA 302/304/311/312 危险化学品 : 无

SARA 311/312 MSDS 分配 : 化学品清单 , 危险认证 : 无

SARA 313 有毒化学品通报和释放报告 : 无

清洁水法(CWA)307:无

清洁水法(CWA)311:无

清洁空气法 (CAA) 112 事故预防办法 : 无

清洁空气法 (CAA) 112 易燃物品规范 : 无

清洁空气法 (CAA) 112 有毒物品规范 : 无

此安全技术说明书符合欧共体(EC) No. 1907/2006 条款的要求及 GB/T 16483、GB/T 17519 的编制要求。

第十六部分：其他信息

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。