



魏氏试剂
Wei Shi Reagent

湖北魏氏化学试剂股份有限公司
Hubei Weishi Reagent Group Co., Ltd



化学品安全技术说明书

产品名称: 单硫酸卡那霉素

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024 年 7 月 15 日 版本: 1.0

最初编制日期: 2024 年 7 月 15 日

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 单硫酸卡那霉素

化学品英文名: Kanamycin sulphate

企业名称: 湖北魏氏化学试剂股份有限公司

企业地址: 武汉市洪山区长城园路 8 号光谷精工科技园 A 栋 709 室

传真: 027-59102966

联系电话: 400-808-1911 18717199209

电子邮件地址: 2853877583@qq.com

企业应急电话: 18717199209

产品推荐及限制用途: 工业及科研用途。

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述:

可能对生育能力或胎儿造成伤害。

GHS 危险性类别:

生殖毒性 类别 1B

标签要素:



象形图:

警示词: 危险

危险性说明:

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害

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。

—— P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

—— P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

安全储存:



—— P405 存放处须加锁。

废弃处置：

—— P501 按当地法规处置内装物/容器。

物理和化学危险：无资料

健康危害：可能对生育能力或胎儿造成伤害。

环境危害：无资料

第3部分 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围(质量分数，%)
Kanamycin sulphate	100%

第4部分 急救措施

急救：

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触：分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

食入：漱口，禁止催吐。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。

对医生的特别提示：无资料

第5部分 消防措施

灭火剂：

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

特别危险性：

无资料

灭火注意事项及防护措施：

消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。

尽可能将容器从火场移至空旷处。

处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。

隔离事故现场，禁止无关人员进入。

收容和处理消防水，防止污染环境。

第6部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。

禁止接触或跨越泄漏物。

作业时使用的设备应接地。

尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。

根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

环境保护措施：收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

第7部分 操作处置与储存



魏氏试剂
Wei Shi Reagent

湖北魏氏化学试剂股份有限公司
Hubei Weishi Reagent Group Co., Ltd



操作注意事项:

操作人员应经过专门培训, 严格遵守操作规程。
操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。
避免眼和皮肤的接触, 避免吸入蒸汽。
个体防护措施参见第 8 部分。
远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。
使用防爆型的通风系统和设备。
如需罐装, 应控制流速, 且有接地装置, 防止静电积聚。
避免与氧化剂等禁配物接触 (禁配物参见第 10 部分)。
搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。
倒空的容器可能残留有害物。
使用后洗手, 禁止在工作场所进饮食。
配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项:

储存于阴凉、通风的库房。
库温不宜超过 37°C。
应与氧化剂、食用化学品分开存放, 切忌混储 (禁配物参见第 10 部分)。
保持容器密封。
远离火种、热源。
库房必须安装避雷设备。
排风系统应设有导除静电的接地装置。
采用防爆型照明、通风设置。
禁止使用易产生火花的设备和工具。
储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第 8 部分 接触控制/个体防护

职业接触限值:

组分名称	CAS	标准来源	限值
Kanamycin sulphate	25389-94-0	GBZ 2.1——2007	MAC: PC-TWA: PC-STEL:

生物限制:

无资料

监测方法:

GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定 (系列标准), EN 14042 工作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南

工程控制:

作业场所建议与其它作业场所分开。
密闭操作, 防止泄漏。
加强通风。
设置自动报警装置和事故通风设施。
设置应急撤离通道和必要的泻险区。
设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明, 并设置通讯报警系统。
提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备:

呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 佩戴过滤式防毒面具 (半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴携气式呼吸器。



手防护：戴橡胶耐油手套。

眼睛防护：戴化学安全防护眼睛。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

第9部分 理化特性

外观与性状：灰白色粉末

pH值：无资料

沸点、初沸点和沸程（℃）：809.5℃ at 760 mmHg

闪点（℃）：60℃(lit.)

爆炸极限 [% (体积分数)]：无资料

饱和蒸气压（kPa）：无资料

相对密度(水以1计)：无资料

气味阈值（mg/m³）：无资料

溶解性：无资料

第10部分 稳定性和反应性

稳定性：正常环境温度下储存和使用，本品稳定。

危险反应：无资料

避免接触的条件：静电放电、热、潮湿等。

禁配物：无资料

危险的分解产物：无资料。

第11部分 毒理学信息

急性毒性：

经口：LD50 Mouse oral 20,500 mg/kg

吸入：无资料

经皮：无资料

皮肤刺激或腐蚀：

无资料。

眼睛刺激或腐蚀：

无资料。

呼吸或皮肤过敏：

无资料。

生殖细胞突变性：

无资料。

致癌性：

无资料。

生殖毒性：

无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次接触：

无资料

特异性靶器官系统毒性——反复接触：

无资料

吸入危害：

无资料

第12部分 生态学信息

生态毒性：

鱼类急性毒性试验：无资料

气味：无资料

熔点/凝固点（℃）：250℃

自燃温度（℃）：无资料

分解温度（℃）：无资料

蒸发速率 [乙酸（正）丁酯以1计]：无资料

易燃性（固体、气体）：无资料

蒸气密度（空气以1计）：无资料

n-辛醇/水分配系数（lg P）：无资料

黏度：无资料



溘类急性活动抑制试验: 无资料

藻类生长抑制试验: 无资料

对微生物的毒性: 无资料

持久性和降解性:

无资料。

生物富集或生物积累性:

无资料。

土壤中的迁移性:

无资料。

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品:

尽可能回收利用。

如果不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物:

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项:

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

第 14 部分 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN 号): UN2430 (仅供参考, 请核实)

联合国运输名称: 固态烷基苯酚, 未另作规定的 (包括 C2~C12 的同系物) (仅供参考, 请核实)

联合国危险性分类: 8 (仅供参考, 请核实)

包装类别: I (仅供参考, 请核实)

包装方法: 按照生产商推荐的方法进行包装, 例如: 开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶 (罐) 外普通木箱等。

海洋污染物(是/否): 否

运输注意事项:

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。

使用槽(罐)车运输时应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。

禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

夏季最好早晚运输。

运输途中应防暴晒、雨淋, 防高温。

中途停留时应远离火种、热源、高温区。

公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。

铁路运输时要禁止溜放。

严禁用木船、水泥船散装运输。

运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作相应的规定:

组分 Kanamycin sulphate CAS: 25389-94-0

中华人民共和国职业病防止法:

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

危险化学品安全管理条例:



魏氏试剂
WeiShi Reagent

湖北魏氏化学试剂股份有限公司
Hubei Weishi Reagent Group Co.,Ltd



危险品化学品目录（2015）：未列入

易制爆危险化学品名录（2017）：未列入

重点监管的危险化学品名录：

首批和第二批重点监管的危险化学品名录：未列入

危险化学品环境管理登记办法（试行）：

重点环境管理危险化学品目录：未列入

麻醉药品和精神药品管理条例：

麻醉药品品种目录：未列入

精神药品品种目录：未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录(2013)：列入