化学品安全技术说明书

产品名称： 月桂酰肌氨酸钠
修订日期： 2025 年 3 月 15 日
版本： 1.0

按照 GB/T 16483 、 GB/T 17519 编制
最初编制日期： 2025 年 3 月 15 日

第 1 部分化学品及企业标识

化学品中文名：月桂酰肌氨酸钠
化学品英文名： Sodium Lauroyl Sarcosinate
企业名称： 北京沃凯生物科技有限公司
企业地址： 北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦 B 座
邮编： 100080
传真： 010-62971590
联系电话： 010-62971590
电子邮件地址： postmaster@oka-vip.com
企业应急电话： 400-819-385
产品推荐及限制用途：化妆品和洗涤成分用品。

第 2 部分危险性概述

紧急情况概述：

造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。

GHS 危险性类别：

皮肤腐蚀 / 刺激 类别 2

严重眼损伤 / 眼刺激 类别 1

标签要素：



象形图：

警示词：危险

危险性说明：

H315 造成皮肤刺激。

H318 造成严重眼损伤。

防范说明：

•预防措施：

—— 不要吸入粉尘 / 烟 / 气体 / 烟雾 / 蒸气 / 喷雾。

—— 只能在室外或通风良好处使用。

—— （在通风不足的情况下）戴呼吸防护装置。

—— 作业后彻底清洗。

—— 戴防护手套 / 穿防护服 / 戴防护眼罩 / 戴防护面具。

•事故响应：

—— 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

—— 立即呼叫解毒中心 / 医生。

—— 紧急具体治疗

—— 如皮肤沾染，用水充分清洗。

—— 具体治疗

—— 如发生皮肤刺激：求医 / 就诊。

—— 脱掉沾染的衣服，清洗方便后可重新使用。

—— 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如带隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续用水冲洗。

•安全储存：

—— 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

•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

健康危害：造成皮肤损伤，严重眼刺激。

环境危害：无

第 3 部分成分 / 组成信息

组分	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.
水	＜2.0%	7732-18-5
月桂酰肌氨酸钠	≥95.0%	137-16-6
氯化钠	≤0.35%	7647-14-5

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。

作业时使用的所有设备应接地。

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

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	备注
月桂酰肌氨酸钠	137-16-6	GBZ 2.1——2007	MAC：－ PC-TWA：－ PC-STEL：－	未规定
氯化钠	7647-14-5	GBZ 2.1——2007	MAC：－ PC-TWA：－ PC-STEL：－	未规定

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：白色或类白色粉状固体
活性物含量：≥95.0%
氯化钠：≤0.35%
重金属（砷）（mg/kg）：＜2ppm
pH 值（10%水溶液）： 7.5-8.5
月桂酸钠：＜4.0%
细菌总数（CFU/g）：≤100
重金属（Pb）（mg/kg）： ＜10ppm

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：强氧化物，强酸，强碱。
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：无资料
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
溞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）： UN2811

联合国运输名称： 有机毒性固体，未另作规定的

联合国危险性分类： 6.1

包装类别： II 类

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 - 月桂酰肌氨酸钠 137-16-6

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：

危险品化学品目录（2015）：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

第 16 部分 其他信息

免责声明：

本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明， 对于本产品与其它物质的混合物等情况不适用。 本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。 本 SDS 的使用者，须对该 SDS 的适用性作出独立判断。由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。

