



化学品安全技术说明书

修改日期：2024/01/03	SDS 编号：MSDS-QS-4156
产品名称：N-月桂酰肌氨酸 钠盐	版本：电子化学词典3.0

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：N-月桂酰肌氨酸 钠盐

化学品英文名：N-Lauroylsarcosine
sodium salt

化学品别名：请咨询生产商。

CAS No.：137-16-6

EC No.：205-281-5

分子式：C15H28NNaO3

产品推荐用途：生命科学：己糖激酶抑制
剂；阴离子洗涤剂；酵母核糖核酸的分
离。

企业名称：东莞市乔科化学有限公司

企业地址：东莞市大朗镇新园一路6号

邮 编：523782

传 真：0769-85315486

联系电话：0769-85603892

电子邮件：qiaosun100@163.com

企业应急电话：400-6226-992

第二部分 危险性概述

紧急情况概述

粉末 白色 特征的 造成皮肤刺激。 , 造成严重眼损伤。 , 吸入致命。 , 对水生生物有害。 可燃. 可能与之发
生剧烈反应: 强氧化剂

2.1 GHS危险性类别

急性毒性, 吸入 (类别 2), H330

皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318

急性 (短期) 水生危害 (类别 3), H402

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



信号词

危险

危险申明

H315

造成皮肤刺激。

H318

造成严重眼损伤。

H330

吸入致命。

H402

对水生生物有害。

警告申明

预防措施

P260

不要吸入粉尘。

P264

作业后彻底清洗皮肤。

P271

只能在室外或通风良好之处使用。

P273

避免释放到环境中。

P280

戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

P284

[在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。

事故响应

P302 + P352

如皮肤沾染：用水充分清洗。

P304 + P340 + P310

如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。

P305 + P351 + P338 + P310

如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出

P332 + P313 隐形眼镜。继续冲洗。立即呼叫急救中心/医生。
如发生皮肤刺激：求医/就诊。

储存

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P405 存放处须加锁。

废弃处置

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

简化了的小包装标签 (<= 125 ml)

象形图



信号词

危险

危险申明

H315 造成皮肤刺激。
H318 造成严重眼损伤。
H330 吸入致命。
H402 对水生生物有害。

警告申明

无

2.3 物理和化学危险

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

2.4 健康危害

H330 吸入致命。
H315 造成皮肤刺激。
H318 造成严重眼损伤。

2.5 环境危害

H402 对水生生物有害。

2.6 其它危害物 - 无

物质/混合物 : 物质

第三部分 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 : $\text{C}_{15}\text{H}_{28}\text{NNaO}_3$
分子量 : 293.38 g/mol
CAS No. : 137-16-6
EC -编号 : 205-281-5

危险组分

组分	分类	浓度或浓度范围
N-月桂基肌氨酸钠 N-Lauroylsarcosine sodium		
	急性毒性 类别 2; 皮肤腐蚀/刺激 类别 2; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 1; 急性 (短期) 水生危害 类别 3; H330, H315, H318, H402	<= 100 %

第四部分 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

无数据资料

4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签 (参见章节 2.2) 和/或章节 11 中介绍

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

4.4 对医生的特别提示

无数据资料

第五部分 消防措施

5.1 灭火介质

无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物
氮氧化物
氧化钠
可燃。

5.3 灭火注意事项及保护措施

无数据资料

第六部分 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

有关个人防护,请看第8部分。

6.2 环境保护措施

无数据资料

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

无数据资料

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

第七部分 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

安全处置注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。转移作业前应确保所有设备接地。

有关预防措施,请参见章节2.2。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

无数据资料

第八部分 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

8.2 暴露控制

个体防护装备

环境暴露的控制

防止产品进入下水道。

第九部分 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- | | |
|-------------------|---|
| a) 物态 | 粉末 |
| b) 颜色 | 白色 |
| c) 气味 | 特征的 |
| d) 熔点/凝固点 | 熔点: 146 °C - 法规 (EC) No. 440/2008,附件 A.1 |
| e) 初沸点和沸程 | 350 - 410 °C 在 1,013 百帕 - 法规 (EC) No. 440/2008,附件 A.2 |
| f) 易燃性(固体,气体) | 无数据资料 |
| g) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 | 无数据资料 |
| h) 闪点 | 267 °C - 闭杯 - 法规 (EC) No. 440/2008,附件 A.9 |
| i) 自燃温度 | 无数据资料 |
| j) 分解温度 | 无数据资料 |
| k) pH值 | 大约8 在 30 g/l在 20 °C |
| l) 黏度 | 运动黏度: 无数据资料
动力黏度: 无数据资料 |
| m) 水溶性 | 在 20 °C 可溶 |
| n) 正辛醇/水分配系数 | 无数据资料 |
| o) 蒸气压 | 0.02 百帕 在 20 °C - OECD测试导则104 |
| p) 密度 | 1.14 克/cm ³ 在 20 °C - OECD测试导则109 |
| 密度/相对密度 | 无数据资料 |
| q) 蒸气密度 | 无数据资料 |
| r) 粒子特性 | 无数据资料 |

s) 爆炸特性 无数据资料

t) 氧化性 无

9.2 其他安全信息

无数据资料

第十部分 稳定性和反应性

10.1 稳定性

无数据资料

10.2 危险反应

可能与之发生剧烈反应：

强氧化剂

10.3 应避免的条件

无数据资料

10.4 禁配物

无数据资料

10.5 危险的分解产物

當起火時:見第 5 節 滅火措施.

第十一部分 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - > 5,000 mg/kg

(OECD测试导则401)

LC50 吸入 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 4 h - 0.051 - 0.5 mg/l - 粉尘/烟雾

(OECD测试导则403)

经皮：无数据资料

皮肤腐蚀/ 刺激

造成皮肤刺激。

严重眼睛损伤/ 眼刺激

造成严重眼损伤。

呼吸或皮肤过敏

最大反应试验 - 豚鼠

结果：阴性

(OECD测试导则406)

生殖细胞致突变性

测试类型：Ames 试验

测试系统：Salmonella typhimurium

新陈代谢活化：有或没有代谢活化作用

方法：OECD测试导则471

结果：阴性

测试类型：突变性（哺乳类细胞测试）：染色体变异阴性。

测试系统：人类的淋巴细胞

新陈代谢活化：有或没有代谢活化作用

方法：OECD测试导则473

结果：阴性

测试类型：体外哺乳动物细胞基因突变试验

测试系统：小鼠淋巴瘤细胞

新陈代谢活化：有或没有代谢活化作用

方法：OECD测试导则476

结果：阴性

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危害

无数据资料

11.2 附加说明

咳嗽，喘息，呼吸困难，腹泻

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

不能排除其它的危险性。

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

第十二部分 生态学信息

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性	LC50 - Danio rerio (斑马鱼) - 107 mg/l - 96 h (OECD测试导则203)
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	静态试验 EC50 - Daphnia magna (水蚤) - 29.7 mg/l - 48 h (OECD测试导则202)
对藻类的毒性	静态试验 NOEC - Desmodesmus subspicatus (绿藻) - 9.2 mg/l - 72 h (OECD测试导则201)
	静态试验 ErC50 - Desmodesmus subspicatus (绿藻) - 79 mg/l - 72 h (OECD测试导则201)
对细菌的毒性	静态试验 EC50 - 活性污泥 - > 1,000 mg/l - 3 h (OECD测试导则209)

12.2 持久性和降解性

生物降解性	好氧的 - 暴露时间 28 d 结果: 82 % - 快速生物降解的。 (OECD测试导则301E)
-------	--

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

12.6 内分泌干扰特性

无数据资料

12.7 其他环境有害作用

无数据资料

第十三部分 废弃处置

13.1 废物处理方法

无数据资料

第十四部分 运输信息

14.1 联合国编号 / UN number

欧洲陆运危规 / ADR/RID：2811 国际海运危规 / IMDG：2811 国际空运危规 / IATA-DGR：2811

14.2 联合国运输名称 / UN proper shipping name

欧洲陆运危规：有机毒性固体，未另作规定的（N-月桂基肌氨酸钠）

ADR/RID：TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.（N-月桂基肌氨酸钠）

国际海运危规：有机毒性固体，未另作规定的（N-月桂基肌氨酸钠）

IMDG：TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.（N-Lauroylsarcosine sodium）

国际空运危规：有机毒性固体，未另作规定的（N-月桂基肌氨酸钠）

IATA-DGR：Toxic solid, organic, n.o.s.（N-Lauroylsarcosine sodium）

14.3 运输危险类别 / Transport hazard class(es)

欧洲陆运危规 / ADR/RID：6.1 国际海运危规 / IMDG：6.1 国际空运危规 / IATA-DGR：6.1

14.4 包裹组 / Packaging group

欧洲陆运危规 / ADR/RID：II 国际海运危规 / IMDG：II 国际空运危规 / IATA-DGR：II

14.5 环境危害 / Environmental hazards

ADR/RID 负责公路运输的机构/欧洲 国际海运危险货物规则 (IMDG) 海 国际空运危规：否

负责铁路运输的机构：否 洋污染物（是/否）：否

14.6 特殊防范措施 / Special precautions for user

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。

14.7 禁配物 / Incompatible materials

第十五部分 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

适用法规

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

第十六部分 其他信息

免责声明

东莞市乔科化学有限公司在本SDS 中全面真实地提供了所有相关资料，但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本SDS 只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该 SDS 的个人使用者，在特殊的使用条件下，必须对本SDS 的适用性作出独立的判断。在特殊的使用场合下，由于使用本SDS 所导致的伤害，东莞市乔科化学有限公司将不负任何责任。

中国云试剂