化学品安全技术说明书

修改日期：2024/01/03	**SDS 编号：MSDS-QS-4030**
产品名称：N-乙酰胞壁酸	**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-乙酰胞壁酸
化学品英文名：N-Acetylmuramic acid
化学品别名：2-Acetamido-2-deoxy-3-O-(D-1-carboxyethyl)-D-glucopyranose
CAS No.：10597-89-4
分子式：C11H19NO8
产品推荐用途：生命科学。

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

吞咽有害。, 皮肤接触或吸入可能有害。, 可能损害(眼睛, 中枢神经系统)器官。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。 吸入之后: 将伤者移到空气新鲜处. 立即就医. 在皮肤接触的情况下: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。 用水清洗皮肤/淋浴。, 请教医生。 眼睛接触之后:以大量清水洗去., 取下隐形眼镜。 吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯)., 请教医生。 可燃. 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气.

2.1 GHS危险性类别

急性毒性, 经口 (类别 4), H302
急性毒性, 吸入 (类别 5), H333
急性毒性, 经皮 (类别 5), H313
特异性靶器官系统毒性（一次接触）（类别 2), 眼睛, 中枢神经系统, H371

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图

信号词 警告

危险申明

H302 吞咽有害。

H313 + H333 皮肤接触或吸入可能有害。

H371 可能损害(眼睛, 中枢神经系统)器官。

警告申明

预防措施

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

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。

事故响应

P301 + P312 + P330 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。漱口。

P304+P312 如误吸入：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

P308+P311 如接触到或有疑虑：呼叫急救中心/医生。

储存

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 警告

危险申明

H302 吞咽有害。

H313 + H333 皮肤接触或吸入可能有害。

H371 可能损害(眼睛, 中枢神经系统)器官。

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**

H302	吞咽有害。
H333	吸入可能有害。
H313	皮肤接触可能有害。
H371	可能损害器官。

2.5 **环境危害**

目前掌握信息，没有环境的危害。

2.6 **其它危害物** - 无

第三部分 成分/组成信息

物质/混合物 ： 物质

3.1 **物 质**

俗名 ： 2-Acetamido-2-deoxy-3-O-(D-1-carboxyethyl)-D-glucopyranose
NAMA
MurNAc
(R)-2-(Acetylamino)-3-O-(1-carboxyethyl)-2-deoxy-D-glucose

分子式 ： $C_{11}H_{19}NO_8$

分子量 ： 293.27 g/mol

CAS No. ： 10597-89-4

危险组分

组分	分类	浓度或浓度范围
甲醇 Methanol		
	易燃液体 类别 2；急性毒性 类别 3；特异性靶器官系统毒性（一次接触） 类别 1；H225, H301, H331, H311, H370	>=1 - < 10 %

第四部分 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

吸入之后: 将伤者移到空气新鲜处. 立即就医.

皮肤接触

在皮肤接触的情况下: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。 用水清洗皮肤/淋浴。 请教医生。

眼睛接触

眼睛接触之后:以大量清水洗去. 取下隐形眼镜。

食入

吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯). 请教医生。

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

灭火方法及灭火剂

水 泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉

不合适的灭火剂

对于本物质/混合物，未规定对灭火剂的限制。

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

可燃.

起火时可能引发产生危害性气体或蒸气.

5.3 灭火注意事项及保护措施

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内. 保持安全距离并穿上适当的保护衣物, 避免接触皮肤.

喷水压制气体/蒸气/雾滴。 防止消防水污染地表和地下水系统。

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

对非应急人员的建议 避免吸入灰尘. 避免物质接触. 保证充分的通风。 疏散危险区域，遵守应急程序，征求专家意见。

有关个人防护,请看第8部分。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。 遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。 干燥取出. 丢弃. 清理受影响的区域. 避免灰尘生成.

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

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

储存条件

紧闭. 干燥. 保存在良好通风处。 将此物质贮存在能锁住的地方、或只有资格或获得批准的人才能进入的地方。

贮存稳定性

建议的贮存温度

2 - 8 °C

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

组分	CAS No.	值	控制参数	依据
甲醇 Methanol	67-56-1	PC-TWA	25 mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
	备注	皮		
		PC-STEL	50 mg/m3	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
		皮		

生物限值

组分	CAS No.	参数	值	生物标本	依据
甲醇	67-56-1	甲醇	15 mg/l	尿	ACGIH - 生物限值 (BEI)
	备注	接触后或工作时间结束后立即采样			

8.2 **暴露控制**

适当的技术控制

更换受污染衣物. 建议使用皮肤保护乳液. 使用此物质后须洗手.

个体防护装备

眼面防护

请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

安全眼镜

身体保护

穿防护服

呼吸系统防护

在灰尘生成时需要.

我们对过滤呼吸防护的建议基于以下标准：DIN EN 143、DIN 14387及与所用呼吸防护装置相关的其他附带标准。

环境暴露的控制

不要让产品进入下水道。

第九部分 理化特性

9.1 **基本的理化特性的信息**

a) 物态 固体

b) 颜色 无数据资料

无数据资料

d)	熔点/凝固点	熔点/熔点范围: 125 °C
e)	初沸点和沸程	无数据资料
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	无数据资料
i)	自燃温度	无数据资料
j)	分解温度	无数据资料
k)	pH值	无数据资料
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	无数据资料
n)	正辛醇/水分配系数	无数据资料
o)	蒸气压	无数据资料
p)	密度	无数据资料
	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	无数据资料

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**

本产品在标准环境条件下 (室温)化学性质稳定。

10.2 **危险反应**

无数据资料

10.3 **应避免的条件**

10.4 **禁配物**

强氧化剂

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

急性毒性估计值 经口 - 1,113 mg/kg

(计算方法)

急性毒性估计值 吸入 - 4 h - 34.44 mg/l- 蒸气(计算方法)

急性毒性估计值 经皮 - 3,335 mg/kg

(计算方法)

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

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

中国云试剂

11.2 **附加说明**

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。（（R） -2-乙酰氨基-3-O-（1-羧乙基）-2-脱氧-D-葡萄糖)

第十二部分 生态学信息

12.1 **生态毒性**

无数据资料

12.2 **持久性和降解性**

无数据资料

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**

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

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： - 国际海运危规 / IMDG： - 国际空运危规 / IATA-DGR： -

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

欧洲陆运危规: 非危险货物

ADR/RID： 非危险货物

国际海运危规: 非危险货物

IMDG: Not dangerous goods
国际空运危规: 非危险货物
IATA-DGR: Not dangerous goods

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

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

14.4 **包裹组** / Packaging group

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

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

14.7 **禁配物** / Incompatible materials

强氧化剂

其他信息 / Further information

根据运输法规，未被分类为危险品。

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。