



月桂酰精氨酸乙酯HCL安全说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

MSDS 编号 MD2019-1-15

版本 1.0

修订日期 1.15.2018

最初编制日期 1.15.2019

第一部分.物质制备及公司的确定

通用名: 月桂酰精氨酸乙酯 HCL

生产商: 洛阳奇泓生物科技有限公司

地址: 洛阳西工区工业园区经三路 11 号

电话: 0086-379-6438 5550

传真: 0086-379-64382868

第二部分.添加剂的组分和信息

CAS No.: 60372-77-2

化学名: Lauroyl Arginate Ethy Ester HCL

分子式: $C_{20}H_{41}N_4O_3CL$

有效成份: >98%

第三部分.毒性介绍

接触途径: 可经吸入、食入、皮肤吸收、皮肤或眼睛接触以及意外食入而接触

健康危害: 对眼睛有刺激性

第四部分.急救措施

眼睛接触: 张开眼睑用水冲洗眼睛 15min。让眼睛休息 30min。如果有灼痛、视力模糊、充血或流泪不止，应立即就近就医。

吸入: 转移至空气新鲜处。如果不能快速恢复，应就近就医。

皮肤接触: 脱去污染衣物，用水冲洗皮肤接触处，然后用肥皂清洗。

食入：除非大量食入，一般没有妨碍，但仍要听取医生意见。苦味在一定程度上能够限制食入者食入的量。

对医生的建议：如果有接触过量症状，建议检查肝肾和眼功能。应记录在案以备参考。

第五部分.防火措施

灭火剂：只有经过严格训练的消防队员才能去扑救大火。可用化学干粉、CO₂ 泡沫灭火剂。如果必须用水，只能用大量的水喷洒。灭火之后的水不要直接排入水环境中。小型火灾只可用泡沫、干粉、CO₂、砂和土进行扑救。

防护装置： 穿着全套防护服和独立氧气呼吸器。

附加说明： 所有的仓储区域应具备完善的防火设施。并对附近容器用水喷洒进行降温。

第六部分.泄露防护措施

保护措施： 佩戴护目镜和密封靴。避免呼入蒸汽或薄雾。避免皮肤接触。熄灭任何明火。禁止吸烟。移走火源。避免产生火花。采取适当措施避免环境污染。保持污染区域的充分通风。

清理方法： 对于大量的泄漏，应通过机械方法回收或安全处理。用大量水冲去残留物。

第七部分.操作和存储

操作： 使用护目镜以免溅入眼睛。在通风良好的区域使用，避免接触皮肤、眼睛和衣物。不要直接倒入下水道。

存储： 储于阴凉干燥通风处，避免阳光直射、火源及其他热源。温度应介于 4°C 和 30°C 之间。

第八部分.接触控制/个人防护

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.物化特性

外观： 白色粉末

气味： 特殊，味淡

密度: 0.5-0.6 g/mL

水溶性: 正常使用时能溶解于水

pH (1%品质溶液): 3.5-4.5

第十部分.稳定性和反应特征

稳定性: 稳定, 易吸潮

避免条件: 热、火焰和火星、37°C以上的温度

避免物料: 强氧化剂, 碱金属

第十一部分.毒性资料

急性毒性: LD50 大鼠经口: 大于 2000 mg/Kg

对家兔胚胎毒性: 未观察到损害作用水平(NOEL)

母体: 300 mg/Kg/day **胎儿:** 1000 mg/Kg/day

致敏性: 不是皮肤致敏物

眼刺激性: 对眼有刺激性

第十二部分.生态资料

生物降解能力: 易降解

中毒影响: 鱼: LC50 23.7 mg/L

水生无脊椎动物: LC50/EC 6.54 mg/L

藻类: EC50 0.461 mg/L

微生物: EC50 98.5 mg/L

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

其他信息: 该产品对水生有机体有强毒性并能长期污染水环境

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

本产品未作为陆运、水运或空运的危险品被分级。

第十五部分.监管信息

监管信息一般不具综合性。适用于本物质的其他规定包括：

FDA GRAS No.: **GRN000164**

CTFA Monograph ID: **12102**

CAS No.: **60372-77-2**

第十六部分.其他信息

数据根据我们目前了解的资料而得，其对产品的描述仅用于健康、安全和环境保护目的，并不能保证其数据和结果的准确性。