

第一部分. 物质制备及公司的确定

通用名: ε-聚赖氨酸

生产商: 洛阳奇泓生物科技有限公司

地址: 洛阳市西工区工业园区经三路 11 号

电话: +86-379-64382868

传真: +86-379-64385550

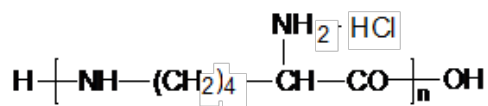
第二部分. 添加剂的组分和信息

配料:	CAS-No.	EINECS-No.	含量(以干基计)
-----	---------	------------	----------

ε-聚赖氨酸	28211-04-03		>95%
--------	-------------	--	------

分子式: $[C_6H_{12}N_2O \cdot HCl]_n \cdot H_2O$ $n=25 \sim 35$

分子结构:



第三部分. 毒性介绍

物质或混合物的分类

根据欧共体: EC-67/548/EEC 或 1999/45/EC 指令性条款及 GB12268 不属于危险物质或制剂。

标签元素: 根据欧共体指令性条款(EC)或者相应的国家法律,此产品不需贴标签。

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。

吸入: 转移至空气新鲜处。如果大量吸入不能快速恢复, 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: 如果没有大量食入, 一般没有妨碍, 但仍要听取医生意见。

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，只能用水大量的水喷洒。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。避免吸入蒸汽或薄雾。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，避免接触眼睛。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

外观形式:	灰白色粉末
气味:	无特殊气味
气味阈值:	无资料
ph 值:	1.0%水溶液 2.5-5.5
熔点/冰点	无数据
沸点或沸程	无数据
闪点	无数据
蒸发速度	无数据
可燃性(固体,气体)	非易燃固体粉末
爆炸极限	无数据
蒸汽压	无数据
蒸汽密度	无数据
密度 g/立方厘米	0.6-0.8
水溶性	无数据
分配系数:n-辛醇/水	无数据
自然温度	无数据
分解温度分解而不熔化	无数据

粘度	无数据
爆炸特性	无数据
氧化特性	无数据

第十部分. 稳定性和反应特征

- 稳定性:** 稳定。
- 避免条件:** 热、火焰和火星、100°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:** 小鼠经口急性毒性: 雌性小鼠 LD50 为 3.69g/kg 体重, 雄性小鼠 LD50 为 2.71g/kg 体重属低毒
- 致癌性:** 此产品中无大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。
- 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:** 无数据资料
- 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

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

- ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/欧洲负责铁路运输的机构: 无危险货物
- IMDG: 无危险货物
- IATA: 无危险货物

第十五部分. 法规资料

此安全技术说明书符合欧共体(EC) No. 1907/2006 条款的要求及 GB/T 16483、GB/T 17519 的编制要求

第十六部分. 进一步信息

上述信息视为正确, 但不包含所有的信息, 仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知, 就正确的安全提示

来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。