

一、.Dihydroxyaluminum Aminoacetate

中文名称：甘氨酸二羟基铝，又名二羟基甘氨酸铝

分子式： $C_2H_6AlNO_4$ 分子量：135

物化性质及用途：

白色粉末, 无臭, 味微甜, 在水、乙醇中几乎不溶, 在稀盐酸或氢氧化钠试液中大部分溶解、在产品中用作硬化剂。 详见“四、质量指标”。

二、甘羟铝的生产工艺简述如下：



三、单体及含量：

氧化铝（以干燥物计）：35.5-38.5%

四、附：该原料的质量指标

项目名称	标 准
1. 性状	白色粉末；无臭、味微甜 在水、乙醇中几乎不溶 在稀盐酸或氢氧化钠试液中大部分溶解
2. 鉴别	
(1)	生成白色凝胶状沉淀
(1) -1	生成白色沉淀；沉淀不溶解
(1) -2	生成白色沉淀；沉淀溶解

(1) -3	生成白色沉淀；沉淀溶解
(1) -4	生成白色沉淀；沉淀变红色
(2)	溶液呈紫色
3. 检查	
(1) 液性 (pH 值)	6.5~7.5
(2) 氯化物	不得过 0.178%
(3) 硫酸盐	不得过 0.288%
(4) 重金属	不得过百万分之十五
(5) 砷盐	不得过 0.0005%
(6) 干燥失重	不得过 14.5%
(7) 制酸力	不得少于 170ml
4. 含量测定	
(1) 氧化铝 (以干燥物计)	35.5~38.5% (以 Al ₂ O ₃ 计)
(2) 氮 (以干燥物计)	9.9~10.6%

注：以上产品非用于人类食品和动物饲料添加剂及原料产品用途加工，仅用于工业加工。

五、 参考配方

退热贴			
序号	原料名称	用途	添加量
1	ARONVIS AH-106X	保水	8
2	甘羟铝	固化剂	0.2
3	甘油	保湿剂	30
4	酒石酸	螯合剂	0.1
5	水	溶剂	51.7

该配方的解释权归松金生物科技南通有限公司所有。

储存：该产品应在 0~35℃ 避光的适当密封容器中储存。在此条件下，本品储存稳定性至少 6 个月。

安全：对眼睛和皮肤有刺激性、皮肤接触可能引起过敏。应该仔细阅读安全数据表 (MSDS)。包括标签、运输和储存等有关信息，以及产品使用、产品安全和生态的相关资料。

*以上指标与推荐性能是在固定条件下测得，因此，有关产品的操作或使用中的性能，我公司不予任何保证。