

化学名：聚丙烯酸酯-1

INCI 名：POLYACRYLATE-1

生产商：大阪有机化学工业株式会社

一、产品规格

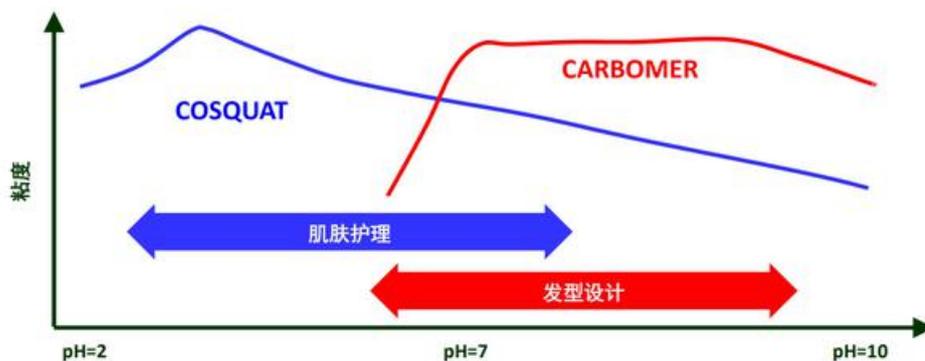
| 聚丙烯酸酯-1 |                |
|---------|----------------|
| 产品型号    | COSQUAT GA-468 |
| 外观      | 白色粉末           |
| 分子含量    | 5,000,000Mw    |
| 固形分     | 100%           |
| PH (1%) | 8.5-10.5       |
| 包装方式    | 10 公斤/袋        |

二、产品特点

- (1) 聚丙烯酸酯-1 持有酸性 PH 领域可增稠的特点；
- (2) 在品质、性能两方面稳定性出色的增稠剂；
- (3) 与非离子聚合物、阳离子聚合物具有相容性；
- (4) 使用该产品啫喱具有爽滑性，高光泽感及高触变性。

三、产品的性质

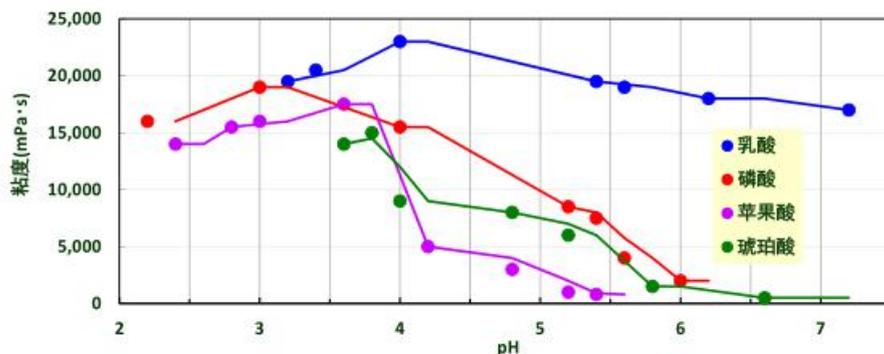
1、与卡波姆的比较（粘度行为）



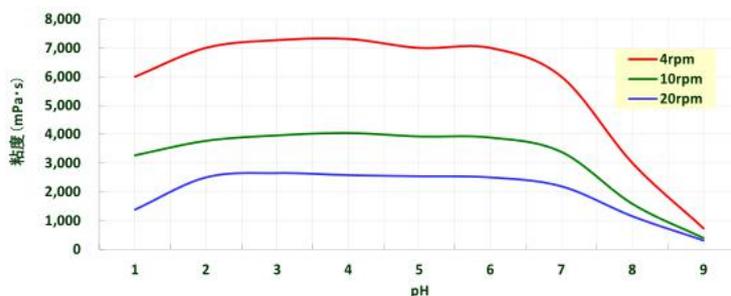
2、与卡波姆的比较（触感，相容性）

| COSQUAT        | P1-1008SJ | CARBOMER |
|----------------|-----------|----------|
| 外观             | 透明        | 透明       |
| 粘度度 (酸性 ~ 中性)  | ○         | ×        |
| 粘度度 (中性 ~ 碱性)  | △         | ○        |
| 啫喱的高级感感 (触变性)  | ○         | ×        |
| 啫喱的延长          | ○         | ×        |
| 与非离子聚合物的相容性    | ○         | ○        |
| 与阴离子聚合物的相容性    | ×         | ×        |
| 与阳离子聚合物的相容性    | ○         | ×        |
| 与三甲胺乙内酯聚合物的相容性 | ○         | ×        |
| 与保湿剂的相容性       | ○         | ○        |
| 与油性成分的相容性      | ○         | △        |
| 与表面活性剂的相容性     | ○         | ○        |

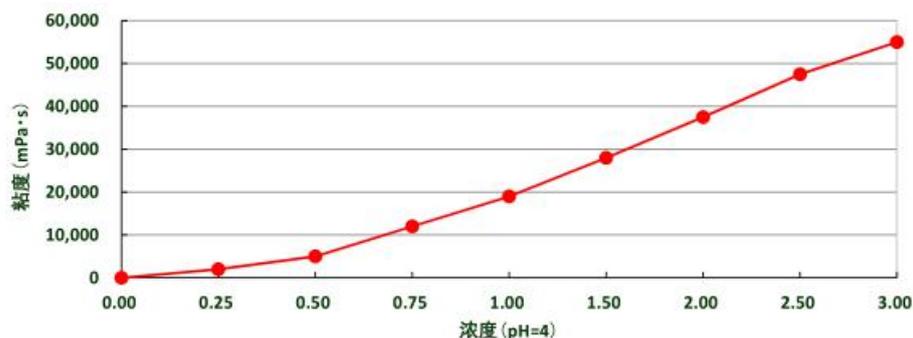
3、中和剂与黏度的曲线图表



4、PH、黏度与触变性图表



5、中和剂浓度与黏度曲线图表



四、推荐配方

| 化妆水 |           |       |       |
|-----|-----------|-------|-------|
| 序号  | 配方        | 使用目的  | 添加量   |
| 1   | 95%乙醇     | 溶剂    | 39    |
| 2   | 水         | 溶剂    | 58.01 |
| 3   | 聚丙烯酸酯-1   | 增稠    | 0.3   |
| 4   | 苯氧乙醇      | 防腐剂   | 0.25  |
| 5   | 羟苯甲酯      | 防腐剂   | 0.2   |
| 6   | 1,3 丁二醇   | 保湿    | 2     |
| 7   | 聚醚季铵化聚硅氧烷 | 润滑    | 0.08  |
| 8   | 乳酸        | PH 调节 | 0.06  |
| 9   | 香精        | 香料    | 0.1   |

| 定型啫喱 |                |       |      |
|------|----------------|-------|------|
| 序号   | 配方             | 使用目的  | 添加量  |
| 1    | 水              | 溶剂    | 55.4 |
| 2    | 95%乙醇          | 溶剂    | 30   |
| 3    | 丙烯酸酯类共聚物       | 成膜剂   | 12   |
| 4    | 聚丙烯酸酯-1        | 增稠    | 1.14 |
| 5    | PPG-28 丁醇聚醚-35 | 乳化剂   | 0.45 |
| 6    | 聚醚季铵化聚硅氧烷      | 润滑    | 0.35 |
| 7    | 乳酸             | PH 调节 | 0.27 |
| 8    | 黄              | 着色剂   | 0.15 |
| 9    | 苯氧乙醇           | 防腐剂   | 0.1  |
| 10   | 羟苯甲酯           | 防腐剂   | 0.1  |
| 11   | 香精             | 香料    | 0.04 |

| 身体啫喱 |               |       |       |
|------|---------------|-------|-------|
| 序号   | 配方            | 使用目的  | 添加量   |
| 1    | 95%乙醇         | 溶剂    | 75.58 |
| 2    | 水             | 溶剂    | 18.46 |
| 3    | 香精            | 香精    | 3     |
| 4    | 聚乙二醇-60 氢化蓖麻油 | 保湿    | 1.5   |
| 5    | 聚丙烯酸酯-1       | 增稠    | 0.54  |
| 6    | 双邻苯二甲酸        | 保湿    | 0.4   |
| 7    | 乳酸            | PH 调节 | 0.32  |
| 8    | 苯氧乙醇          | 防腐剂   | 0.1   |
| 9    | 二丁基羟基甲苯       | 抗氧化剂  | 0.05  |
| 10   | 聚醚季铵化聚硅氧烷     | 润滑    | 0.05  |

| 须后水啫喱 |           |       |       |
|-------|-----------|-------|-------|
| 序号    | 配方        | 使用目的  | 添加量   |
| 1     | 水         | 溶剂    | 58.01 |
| 2     | 1,3 丁二醇   | 保湿    | 2     |
| 3     | 聚丙烯酸酯-1   | 增稠    | 0.3   |
| 4     | 聚醚季铵化聚硅氧烷 | 润滑    | 0.08  |
| 5     | 薄荷        | 香精    | 0.2   |
| 6     | 黄         | 着色剂   | 0.15  |
| 7     | 苯氧乙醇      | 防腐剂   | 0.1   |
| 8     | 薄荷醇       | 清凉剂   | 0.1   |
| 9     | 羟苯甲酯      | 防腐剂   | 0.1   |
| 10    | 乳酸        | PH 调节 | 0.04  |
| 11    | 香精        | 香精    | 0.01  |

| 消毒用手部啫喱 |         |       |       |
|---------|---------|-------|-------|
| 序号      | 配方      | 使用目的  | 添加量   |
| 1       | 水       | 溶剂    | 19.38 |
| 2       | 95%乙醇   | 溶剂    | 80    |
| 3       | 聚丙烯酸酯-1 | 增稠    | 0.5   |
| 4       | 乳酸      | PH 调节 | 0.12  |

| 足部按摩啫喱 |               |         |       |
|--------|---------------|---------|-------|
| 序号     | 配方            | 使用目的    | 添加量   |
| 1      | 95%乙醇         | 溶剂      | 10    |
| 2      | 水             | 溶剂      | 86.96 |
| 3      | 聚丙烯酸酯-1       | 增稠剂     | 1.02  |
| 4      | 磨砂剂           | 研磨作用    | 0.8   |
| 5      | 母菊花提取物        | 美白剂     | 0.5   |
| 6      | 聚乙二醇-60 氢化蓖麻油 | 可溶化, 保湿 | 0.3   |
| 7      | 乳酸            | PH 调节   | 0.12  |
| 8      | 苯氧乙醇          | 防腐剂     | 0.1   |
| 9      | 羟苯甲酯          | 防腐剂     | 0.1   |
| 10     | 二丁基羟基甲苯       | 抗氧化剂    | 0.05  |
| 11     | 香精            | 香精      | 0.05  |

## 五、主要用途

- (1) 在硬发胶中, 起到增稠, 皮膜形成的作用
- (2) 在香波中, 起到增稠作用
- (3) 在面膜中, 增加肌肤与面膜的粘性

**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。