

## PRODUCT DATA SHEET

## GUENQUAT BD 22

## 发用阳离子调理剂&amp;乳化剂

## 概述

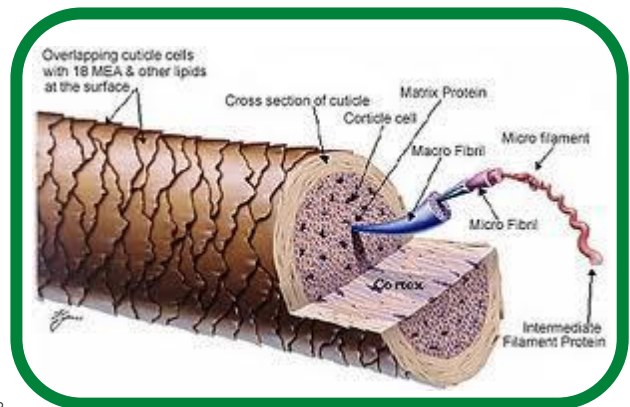
Guenquat BD 22 是高活性含量的类阳离子二甲胺，在酸性条件下属于阳离子表面活性剂，在护发产品中能有效改善头发的湿梳与干梳理性，提供头发柔软和丝质的手感，以及良好的抗静电性。它是一种脂肪类烷基酰胺基叔胺，可被多种酸所中和形成胺盐。

在个人护理品领域，Guenquat BD 22 有很广泛的应用范围，广泛应用于发用护理产品和皮肤护理产品中。在护发产品中已被证明是高效调理剂，对头发具有良好的亲和性与干湿梳理性能，能使头发滋润光滑；在头发上的积聚较传统的季铵盐少，可有效提高头发的丰盈程度，柔软且不失弹性。也可以用作膏霜和乳液的乳化剂，提供柔软及清爽的肤感，与非离子表面活性剂有很好的兼容性。

此外，它也是阴离子表面活性剂体系的高效增稠剂。

应用于个人护理品中，提供：

- 作为阳离子调理剂时，提供特别柔软顺滑的调理性；
- 改善头发的湿梳性和干梳理性，使头发易打理，提供头发柔软和丝质的手感；
- 良好的抗静电性；
- 可作为护肤膏霜的乳化剂，提供柔软及轻爽的肤感；
- 在香波中，Guenquat BD 22 可作为高效的增稠剂和调理剂；
- Guenquat BD 22 带给皮肤柔滑的肤感，可用以制备沐浴露和洗面奶，并有增稠效果；



## 产品信息

INCI 名称: Behenamidopropyl Dimethylamine (山嵛酰胺丙基二甲胺)

CAS No.: 60270-33-9

## 技术数据

该数值不用于规格制订，制订本产品规格前，请参照相关产品文件。

|               |           |
|---------------|-----------|
| 外观(25°C)      | 浅黄色至白色固体  |
| 颜色(Gardner)   | < 5.0     |
| 胺值            | 130 - 136 |
| 酸值(mg KOH/g)  | Max 2.0   |
| 熔点(°C)        | 75 - 81   |
| pH (5% IPA/水) | 6.0 - 8.0 |

The recommendations and instructions for our products are not a warranty. They are provided after thorough testing and to the best of our knowledge. They do not give rise to any liability whatsoever. Please refer to our sales and delivery terms. Any information relating to safety measures, storage and handling and to measures in case of accidents can be found in the relevant safety data sheets.

## PRODUCT DATA SHEET

### 使用指导

Guenquat BD 22 作为阳离子调理剂使用时，必需采用酸中和，中和 1.0g Guenquat BD 22 (pH: 3.5-4.5) 所需的酸如下：

| 酸的品种及纯度      | 用量    |
|--------------|-------|
| 盐酸 (36%)     | 0.23g |
| 无水柠檬酸 (100%) | 0.15g |
| 磷酸 (85%)     | 0.10g |
| 乳酸 (88%)     | 0.23g |
| 冰醋酸 (99.5%)  | 0.19g |

依据实际经验可知，采用乳酸中和可以得到更佳效果，因为乳酸也可以提供调理性和保湿性，还可以对头皮具有很好的促进更新的效果。增稠性能方面，使用谷氨酸中和亦可以达到理想的稠度，但用柠檬酸中和的增稠效果较差。

采用乳酸来中和，可以得到的优点：

- 皮肤亲和力更佳，更安全与温和；
- 乳酸盐(酯)具有更好的保湿性，给产品带来更好的滋润感；

### 推荐用量

- 冲洗型护发素 (0.5-2.0%)
- 二合一调理香波 (0.2-0.5%)
- 免洗护发素 (0.5-2.0%)
- 护肤膏霜/乳液和护手霜 (1.0-2.0%)

### 安全性

其它相关信息，包括根据运输和危险品条例进行分类和标识、贮存和使用时应采取的保护性措施、遇事故和火灾时的措施、毒理性和生态学影响等，请参考材料安全性数据(MSDS)文件。