

概要

Atdf® pf-95 是一种水溶性的具有广谱抗菌和杀菌性能的阳离子性物质，对各种革兰氏阳性菌及阴性菌以及各种霉菌和酵母菌都有很高的的杀菌和抑菌性能，而且非常温和。在化妆品和其他行业具有非常重要且广泛的应用。

INCI 名称 Hexamidine Diisethionate

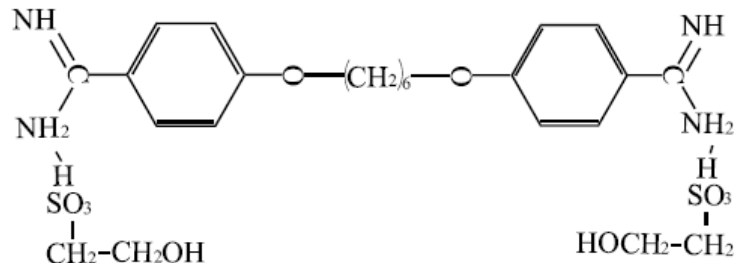
己脒定二(羟乙基磺酸)盐
 又称 二羟乙基磺酸己氧苯脒盐

CAS# 659-40-5

分子式 C₂₄ H₃₈ N₄ O₁₀ S₂

分子量 606.7

结构式



性能和应用

Atdf® pf-95 具有广谱而且性能优异的抗菌和杀菌性能，对几乎所有的菌类有效，(抑菌及杀菌活性测试数据见附件)，而且非常安全和温和，在化妆品行业具有非常独特的应用：

一 **祛头屑和止痒**：对于引起头屑的卵状糠秕孢子菌，Atdf® pf-95 因其独特的结构具有非常强的杀灭作用。与传统去屑剂比较：

- 1 祛屑、止痒效果明显，0.02%-0.05%就有明显的祛屑作用，0.01%-0.02%即有明显的止痒效果；
- 2 使用方便简单：水溶、不沉降、无需悬浮；
- 3 不会引起变色；
- 4 非常安全和温和，甚至对眼睛都无刺激，也可存留于皮肤和头皮上；
- 5 应用面更广：除传统的祛屑香波外，可用于透明香波、护发产品、喷雾剂型等；
- 6 不会影响洗发水手感的降低和变化，长期使用不会影响发质；

- 7 对生产设备无特殊要求，只需普通不锈钢，可降低生产设备的投资；
8 应用成本低：祛屑只增加 0.6-1.5 元/KG 成本，止痒只增加 0.3 元/KG 成本。

二 祛痘配方

因为 Atdf® pf-95 对于粉刺丙酸杆菌良好的杀灭作用，同时对粉刺丙酸杆菌的脂肪酶的抑制作用，特别适用于祛痘产品，更是水剂祛痘产品首选，添加量 0.08-0.1%。

三 除异味产品和抗汗配方

四 防腐剂:

广谱抗菌和杀菌性能应用于防腐剂，添加量 0.01-0.08%

五 其他杀菌抑菌产品

指标

| | |
|------------|------------|
| 外观 | 白色晶体粉末 |
| 气味 | 轻微 |
| 红外光谱 | 符合标准图谱 |
| 紫外光谱 | 符合标准图谱 |
| 核磁 | 符合标准图谱 |
| 质谱 | 符合标准图谱 |
| 熔点 | 符合标准范围 |
| 阳离子度 | 符合 |
| 液相含量 | ≥99.5% |
| 氮含量 | 8.8-9.4% |
| 己氧苯脒 | 57.8-59.2% |
| 干燥失重(105℃) | ≤0.5% |
| 重金属 | ≤10ppm |

配方提示

- 1 体系 PH 在 3-8，避免强酸碱接触；
- 2 为阳离子物质，与阴离子配伍时需注意表面活性剂之间的比例。

包装 5Kg/袋，1Kg/袋

贮藏 阴凉干燥处密封保存，保质期最少三年

欣浪生化

广州市白云高尔夫花园和风居 D 座 203

电话 020-36261692

传真 020-36261697 36261692

网址 <http://www.silat-chem.com>