



中温型液洗专用超浓缩液体增白剂 Heliya® FBM-EL High Conc.

一、显著特性

Heliya® FBM-EL High Conc.是合丽亚自主创新、在全球独家生产的液体洗涤剂专用强效增白剂。**Heliya® FBM-EL High Conc.**为超浓缩液体剂型,在液体洗涤剂中非常稳定,且不会使液洗产品外观产生蓝紫色强烈荧光,有利于消费者购买。在低温至中温的洗涤条件下(特别推荐中温使用),它对纤维素纤维具有较高的亲和力,同时使织物增白更均匀更明亮。

洗衣粉用增白剂#33(又名 DMS、CXT、AMS 等)以及 CBS 都不适合用于液体洗涤剂,特别是无构液体洗涤剂(国内绝大多数透明的液体洗涤剂属于无构液体洗涤剂,以下简称无构液洗)。在透明的无构液洗中,#33 易于沉淀,CBS 则会产生产强烈的荧光不利于液洗成品的色光调整,且对硬水离子非常敏感。CBS 属于低温型皂用或洗衣粉粉体增白用增白剂。虽然较易溶于水,但溶解度不大,配制生产用高浓度储备液时易结晶析出。配制时必须使用去离子水且同时添加螯合剂才可保证浓缩储备液短时间内不结晶析出。即便是颗粒状剂型,CBS 在溶解化料时亦产生粉尘污染,且由于其对眼睛及呼吸道刺激性较大,不利于操作工人的健康。而且,要配制浓缩储备液必须加热和过滤。增加了操作成本和工序。液洗配方中非离子质量分数增加,将会使 CBS 的增白效果下降不利于提高去污力值。同时 CBS 能够使液体洗涤剂产生强烈的荧光,不利于消费者购买。有鉴于此,国内添加 CBS 的透明液洗大多配制成淡蓝色以遮盖 CBS 在液洗中的蓝紫色荧光。CBS 遇有痕量硬水离子即产生绿变,即使漂洗的硬水也能使洗涤的织物白度大幅下降。被洗织物在贮存过程中也会产生泛绿现象,且该泛绿较难除去。在无磷液洗中,由于高分子助洗剂对钙镁离子的结合速度较慢,而 CBS 与钙镁离子的结合速度及溶度积都与前者相当,使得 CBS 的这一缺点比较突出,特别是在水硬度较高的山区或大部分北方地区。合丽亚自主创新的全新液体增白剂 **Heliya® FBM-EL High Conc.**正是适应了液体洗涤剂的这种特殊要求。

二、物理化学性质

化学名称:	二苯乙烯二磺酸衍生物
离子性:	阴离子
最大吸收波长:	348nm(去离子水中)
水中溶解性:	可在室温下与去离子水互溶(质量分数<42%)
物理状态:	棕色液体
化学稳定性:	Heliya® FBM-EL High Conc. 在通常的家庭和工业洗涤条件下对酸、碱稳定。
生态及毒理数据:	Heliya® FBM-EL High Conc. 属实际无毒物质,具体数据参见相关的 MSDS。

三、用法及用量

1. 应用范围: **Heliya® FBM-EL High Conc.**能够在所有类型的液体洗涤剂中使用。不建议用于洗衣粉中。
2. 配入方法: **Heliya® FBM-EL High Conc.**可以在生产工艺的任何环节配入液体洗涤剂中。
3. 建议用量: 0.2 - 1.0%
4. 洗涤温度: 20°C - 60°C
5. 配伍性能: **Heliya® FBM-EL High Conc.**可与洗涤剂中常用的其它类型增白剂配合使用。

四、特别推荐

我们另有**专门为浓缩洗衣粉及液洗**而研制适合各种不同洗涤条件的增白剂 **Heliya® BLF、BLF-EL High Conc.、FBM、FBM-EL High Conc.、Heliya® RHK、Heliya® HDL-EL**等,欢迎垂询。

如您对我们的产品感兴趣或对我们的产品和服务有任何意见或建议,欢迎随时联系我们:

上海合丽亚日化技术有限公司

销售部地址:上海市普陀区祁连山南路 2891 弄 100 号 B 幢 502 室

电话: 021-52696509 传真: 021-52696508 手机: 13651860254(客户经理)

邮编: 200331

上海合丽亚日化技术有限公司版权所有 2016 年 08 月第 3.0 版

重要声明:以下声明取代买方之一切文件。卖方不作任何明示或暗示的陈述或保证,包括产品用于某一特定目的的商业销售性或者适用性。本资料中任何表述及说明均不应被理解为诱导任何专利侵权行为。卖方在任何情况下均不对与产品有关的声称过失、违反保证、严格责任、侵权或合同所引致的偶然的、继发性的或间接的损失负责。对于任何索赔请求,买方的唯一补偿和卖方的唯一责任为买方的购买价款。数据和结果均基于受控制的或实验室的工作,必须由买方根据其所预计的使用条件通过试验加以确认。本产品未就长时间接触粘膜、破损皮肤或血液或置入人体的情形进行过专门试验,因此建议不应将这些产品用于上述情况。请严格遵照化学品的使用安全注意事项及当地法规进行本品的运输、仓储和使用。

文中资料基于上海合丽亚日化技术有限公司对该产品的最新认识。我们保留随时改进产品以及更新相应技术文件的权利。