



## 全球独创的高技术产品 各类工业清洗剂、农药乳液等产品的高低温黏度稳定剂 Heliya® VAS

### 一、黏度稳定的重要性

工业清洗剂、农药乳液是使用表面活性剂为主要组分或乳化组分的功能性产品。工业清洗剂、农药乳液另一个常常易被忽视但又极其重要的品质指标—黏度的高低温稳定性不但直接影响其贮存的稳定性，而且对产品特性的保持和发挥有着至关重要的作用。技术人员在进行配方的试验时，通常认为工业清洗剂、农药乳液的黏度主要与其中选用的表面活性剂及增稠剂的种类和数量有关，往往对粘度的稳定性重视不够。在寒冷的冬季或气温较低时，工业清洗剂、农药乳液的黏度会急剧上升而使其流动性变差，甚至呈果冻凝胶状、很难从包装中挤出，或根本无法喷雾施用。在全国大部分地区的夏季或华南地区春秋季节气温较高时，在贮存或运输过程中，工业清洗剂、农药乳液的粘稠度会明显降低，呈似水状很稀的低黏度流体。尤其清洗剂中的油性溶剂或农乳中的油性活性成分易于从乳化体系中分离出来，导致乳液分层，油剂上浮、沉淀等问题。同时，过低的粘度易被误认为产品中有效物含量不足。国内外市场上的工业清洗剂、农药乳液基本都存在黏度均存在着明显的低温黏度高-高温黏度低的“温差效应”。经过合丽亚研究开发人员的潜心研究和不断改进，终于使 Heliya® VAS 这一凝聚着中国人智慧的高低温黏度稳定剂能够有效稳定工业清洗剂、农药乳液等体系的黏度，并具有悬浮和稳定乳化油剂及活性成分的作用。在经济的低用量下，Heliya® VAS 便能够在工业清洗剂、农药乳液中起到稳定高低温黏度同时降低增稠剂用量、稳定油相、稳定泡沫的功能。

### 二、显著特性

- 专为含表面活性剂的工业清洗剂、农药乳液等体系设计的一种高分子黏度稳定剂，具有优异的高低温黏度稳定作用。
- 使工业清洗剂、农药乳液等拥有出色的高低温黏度稳定性，在夏季等高温季节能使工业清洗剂、农药乳液的黏度不会明显下降，而在春季、冬季等低温季节使工业清洗剂、农药乳液的黏度不会明显增加。即使在严寒的冬季也能轻松倒出或喷施。彻底解决了工业清洗剂、农药乳液冬稠夏稀的问题，使其应用变得非常方便。
- 能有效地悬浮和稳定工业清洗剂、农药乳液中的油性成分，使工业清洗剂、农药乳液不会因为黏度的变化导致油相乳液滴变大聚集而在体系中的不稳定的现象，彻底解决了工业清洗剂、农药乳液等体系中油相分层的难题。
- 有效地悬浮和稳定工业清洗剂、农药乳液体系中的其它功能性悬浮组分，保持产品的外观稳定和功能稳定。
- 优良的性能价格比，配方通用性强，能使产品在市场上具有更强的竞争力。
- 使用方便，生产操作工艺简单。

### 三、物理化学性质

活性成分:	支链化 C <sub>10</sub> - C <sub>22</sub> 脂肪酸酯衍生物
物理状态:	浅黄色至乳白色固体 (夏季或受热结块属正常现象)
固含量:	(105°C, 2hr) ≥ 92%
贮存稳定性:	25°C 室温避光贮存 24个月

### 四、用法及用量

- 可将 Heliya® VAS 与表面活性剂混合后加热至 60 - 70°C 左右融化，再进行乳化。
- 推荐用量: 1.0 - 3.0 %

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：13501888856 (客户经理)

邮编：200331

上海合丽亚精细化工有限公司版权所有 2016年12月第1.1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以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精细化工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。