

脂肪酸甲酯乙氧基化物磺酸盐---FMES

| 性能 | 描述 |
|--------|-------------------------------------|
| 外观 | 黄色液体 |
| 离子性 | 阴离子 |
| pH 值 | pH=5-7 (1%的溶液) |
| 分子式 | $C_{18}H_{36}CHSO_3Na(OCH_2CH_2)_7$ |
| CAS No | 71338-19-24 |
| 规格 | 有效组分 70% |

产品优点

- 1, 去污力强, FMES 去污力明显高于十二烷基苯磺酸钠 LAS、醇醚硫酸钠 AES、仲烷基磺酸钠 SAS 等阴离子产品。
- 2, 耐碱性能好, 耐 100°C 热碱可达 40g/L, 耐 40°C 热碱达到 110g/L, 适用于洗衣粉配方中直接与偏硅酸钠或纯碱拼混, 也适用于碱性洗涤剂配方。
- 3, FMES 的钙皂分散能力高达 310ppm, LAS 的钙皂分散力仅为 98ppm, AES 的钙皂分散力为 203ppm, FMES 具有优秀的分散性能, 适用于小浴比的清洗工作液, 将污垢均匀分散于清洗液中防止反沾污。
- 4, FMES 具有优异的蜡质的去除力, 除蜡效果好。
- 5, FMES 相对于其它阴离子表面活性剂, 属于低泡沫产品, 并有良好的耐硬水性能和低温流动性能。

应用领域

- 1, 民用洗衣粉

| 组分名称 | 配方 1 w/% | 配方 2 w/% |
|---|----------|----------|
| 4A 沸石 | 0 | 25 |
| 粉状 LAS | 10 | 10 |
| STPP | 15 | 0 |
| Na ₂ CO ₃ | 3 | 10 |
| Na ₂ SiO ₃ | 10 | 3 |
| 过碳酸钠 | 5 | 5 |
| Na ₂ S ₂ O ₄ | 54 | 42 |
| FMES | 5 | 5 |
| 荧光增白剂 | 0.3 | 0.3 |

- 2, 工业用洗涤剂

| 组分名称 | 配方 w/% |
|------|--------|
| FMES | 10 |

| | |
|--------|----|
| 五水偏硅酸钠 | 70 |
| 纯碱 | 15 |
| 葡萄糖酸钠 | 5 |

| | |
|--------|--------|
| 3, 洗涤液 | 洗手液 配方 |
| 组分名称 | 配方 w/% |
| FMES | 20 |
| 硅酸钠 | 0 |
| 柠檬酸 | 0.08 |
| 香精 | 1 |
| 有色珠光浆 | 3 |
| 纯净水 | 补足余量 |

| |
|--------|
| 洗车液配方 |
| 配方 w/% |
| 20 |
| 10 |
| 0 |
| 0 |
| 0 |

| | |
|--------------------|--------|
| 4, 纺织工业梭织物提高毛效和退浆率 | |
| 组分名称 | 配方 w/% |
| FMES | 50 |
| 纯净水 | 补足余量 |

说明

该说明书是根据英文版直接翻译成中文，所涉及到的工艺数据并不一定完全符合中国使用者的工艺和习惯，仅可作为参考，请使用者以自己的工艺和实验数据为准。

PEMEX Chemicals Industries
Guatemala

喜赫石油化工(中国)有限公司
中华人民共和国