

洗浄に用いられる主な陰イオン界面活性剤

| | | |
|-------|------------------|--|
| 陰イオン系 | 脂肪酸系 | 石けん(高級脂肪酸塩、脂肪酸ナトリウム・脂肪酸カリウム) $R-COO\cdot Na$ $R-COO\cdot K$ α -スルホ脂肪酸エステル硫酸塩(α -SF) $R-CH(SO_3\cdot Na)COOCH_3$ |
| | アルキルベンゼン系 | 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩(LAS、ソフト型ABS) $R-\text{C}_6\text{H}_4-SO_3\cdot Na$ (Rは直鎖のアルキル基) |
| | 高級アルコール系 | 高級アルコール硫酸エステル塩(AS、アルキルサルフェート) $R-O-SO_3\cdot Na$ ポリオキシエチレンアルキルエーテル硫酸塩(AES、アルキルエーテル硫酸エステル塩、アルコールエトキシサルフェート) $R-O-(CH_2CH_2O)_n-SO_3\cdot Na$ モノアルキルリン酸エステル塩(MAP) $R-O-PO_3\cdot 2Na$ |
| | α -オレフィン系 | α -オレフィンスルホン酸塩(AOS) $R-CH=CH-(CH_2)_n-SO_3\cdot Na$ $R-CH(OH)-(CH_2)_n-SO_3\cdot Na$ |

洗浄に用いられる主な非イオン界面活性剤

| | | |
|-------|------------|---|
| 非イオン系 | 脂肪酸系 | シヨ糖脂肪酸エステル $R-COO-[sucrose]$ ソルビタン脂肪酸エステル $R-COO-[sorbitan]$ ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステル $R-COO-[sorbitan]-((CH_2CH_2O)_n-H)_m$ {m: 1-3} ポリオキシエチレン脂肪酸エステル $R-COO-(CH_2CH_2O)_n-H$ 脂肪酸アルカノールアミド $R-CON(CH_2CH_2OH)_2$ |
| | 高級アルコール系 | POEアルキルエーテル(AE、アルコールエトキシレート) $R-O-(CH_2CH_2O)_n-H$ アルキルグルコシド(AG) $R-O-[glucose]$ |
| | アルキルフェノール系 | ポリオキシエチレンアルキルフェノールエーテル(APE、アルキルフェノールエトキシレート) $R-\text{C}_6\text{H}_4-O-(CH_2CH_2O)_n-H$ |