



سوربیتان مونو اولئات (اسپن ۸۰)

اسپن ۸۰ یک سورفکتانت زیست تخریب پذیر بر پایه اسید چرب طبیعی (اسید اولئیک) و سوربیتول است. این استر سوربیتان در تشکیل امولسیون‌های روغن در آب بسیار مؤثر است، به ویژه هنگامی که با مشتقات اتوکسیله آن، توئین ۸۰، استفاده می‌شود. این محصول با کد E495 شناخته می‌شود.

کاربرد

این ماده به عنوان سورفکتانت نانوینک در صنایع غذایی و دارویی، آرایشی، بهداشتی، صنایع نساجی و رنگ و روغن‌های صنعتی مصرف می‌شود. همچنین به عنوان پایدار کننده، عامل ضد استاتیک، ضد خوردگی، نرم کننده، مرطوب کننده و ترکیب ضد کف در صنایع مختلف کاربرد دارد.

مشخصات



نام	سوربیتان مونو اولئات
سایر نام‌ها	سوربیتان اولئات، استر سوربیتان اسپن ۸۰، SMO، E 495
کد شناسایی (CAS. No.)	۱۳۳۸-۴۳-۸
شکل ظاهری (۲۵ °C)	مایع زرد یا قهوه‌ای کم‌رنگ
HLB	۴/۳
اندیس هیدروکسیل (mg KOH.g^{-1})	۱۹۰-۲۱۵
اندیس یدی ($\text{g I}_2.100\text{g}^{-1}$)	۶۲-۷۶
اندیس اسیدی (mg KOH.g^{-1})	حداکثر ۸
اندیس صابونی (mg KOH.g^{-1})	۱۴۰-۱۶۰
مقدار آب (wt%)	حداکثر ۱