



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 امولسیون های روغن در آب بسیار موثر است، به ویژه هنگامی که با مشتقات اتوکسیله آن، توئین ۸۰، استفاده می شود. این ماده در صنایع مختلف نقش امولسیفایر، آنتی فوم و مرطوب کننده دارد. این ماده با کد E495 در صنایع شناخته می شود.

کاربرد

انواع مختلف این ماده به عنوان سورفکتانت نانویونیک در صنایع غذایی و دارویی، آرایشی، بهداشتی، صنایع نساجی و رنگ و روغن های صنعتی مصرف می شوند. این ماده همچنین به عنوان پایدارکننده، نرم کننده، عامل ضد استاتیک، ترکیب ضد کف در صنایع مختلف کاربرد دارد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

نام	سوربیتان مونو اولئات
دیگر نام ها	سوربیتان اولئات، اسپن ۸۰، SMO، E 495
کد شناسایی (Cas No)	۱۳۳۸-۴۳-۸
شکل ظاهری	مایع زرد یا قهوه ای کم رنگ
مقدار HLB	۴/۳
اندیس هیدروکسیل	۱۹۳-۲۰۹
اندیس یدی	۶۲-۷۶
اندیس اسیدی	< ۸
اندیس صابونی	۱۴۹-۱۶۰
مقدار آب (درصد)	< ۱