



سوربیتان مونو لائورات (اسپن ۲۰)

اسپن ۲۰ یک سورفکتانت زیست تخریب پذیر بر پایه اسید چرب طبیعی (اسید لائوریک) و سوربیتول است. این استر سوربیتان در تشکیل امولسیون‌های روغن در آب بسیار موثر است، به ویژه هنگامی که با مشتق اتوکسیله آن، توئین ۲۰، استفاده می‌شود. این ماده با کد E493 در صنایع شناخته می‌شود.

کاربرد

این ماده به عنوان سورفکتانت نانیونیک عمدتاً در صنایع دارویی و پزشکی، صنایع بهداشتی و آرایشی، ساخت چسب، تولید پوشاک، چرم و منسوجات به عنوان امولسیفایر آب / روغن، عامل مرطوب ساز و روانکاری استفاده می‌شود. این ماده همچنین به عنوان امولسیفایر در واحدهای پلیمریزاسیون مصرف می‌گردد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

نام	سوربیتان مونو لائورات
دیگر نام‌ها	اسپن ۲۰، سوربیتان لائورات، امولسیفایر ۲۰، glycomullC, alkamuls s 20, E493
کد شناسایی (Cas No)	۱۳۳۸-۳۹-۲
شکل ظاهری	مایع زرد رنگ
اندیس هیدروکسیل	۳۳۰-۳۵۸
اندیس اسیدی	<۷
اندیس صابونی	۱۵۸-۱۷۰
مقدار آب	<۱