

گلیسرول مونواستئارات GMS

گلیسرول مونواستئارات که عموماً با نام GMS شناخته می‌شود، یک امولسیفایر پرکاربرد در صنایع است. این ترکیب یک پودر سفید، بدون بو، شیرین و جاذب رطوبت است که کاربرد گسترده‌ای در صنایع مختلف دارد.

کاربرد

گلیسرول مونواستئارات معمولاً در طیف گسترده‌ای از فرمولاسیون‌های آرایشی و بهداشتی صنایع غذایی، شیمیایی و پلیمری استفاده می‌شود. مهم‌ترین کاربردهای GMS شامل کرم‌ها، لوسیون‌ها، محصولات مراقبت از مو و کرم‌های ضد آفتاب است. همچنین در پمادها و لوسیون‌های دارویی موضعی استفاده می‌شود.

مشخصات GMS-NSE

نام محصول	گلیسرول مونواستئارات
سایر نام‌ها	گلیسیرین مونواستئارات، مونواستئارین استئاریک مونوگلیسیرید، GMS-NSE
کد شناسایی (CAS. No.)	۳۱-۱-۳۱۵۶۶
شکل ظاهری (۲۵ °C)	پودر سفید
اندیس اسیدی (mg KOH.g^{-1})	حداکثر ۳
اندیس یدی ($\text{g I}_2.100\text{g}^{-1}$)	حداکثر ۳
اندیس صابونی (mg KOH.g^{-1})	۱۷۷-۱۵۸
نقطه ذوب (°C)	۶۶-۵۴
مونواستر (wt%)	حداقل ۴۵

مشخصات GMS-SE

نام محصول	گلیسرول مونواستئارات
سایر نام‌ها	گلیسیریل مونواستئارات، مونواستئارین استئاریک مونوگلیسیرید، GMS-SE
کد شناسایی (CAS. No.)	۳۱-۱-۳۱۵۶۶
شکل ظاهری (۲۵ °C)	پودر سفید
اندیس اسیدی (mg KOH.g^{-1})	حداکثر ۳
اندیس یدی ($\text{g I}_2.100\text{g}^{-1}$)	حداکثر ۳
اندیس صابونی (mg KOH.g^{-1})	۱۷۷-۹۰
نقطه ذوب (°C)	۶۶-۵۴
مونواستر (wt%)	حداقل ۴۰

