

Polysorbate 80

الإصدار 2026-10-23 · المراجعة 2026-10-23

Sorbitan Ester / Polysorbate

المجموعة الكيميائية

9005-65-6

CAS رقم

وصف المنتج

يُستخدم POLYSORBATE 80 كمستحلب وعامل تشتيت للأصباغ، وللمستحضرات المخصصة لمستحضرات التجميل والمنتجات الدوائية. ويُعدّ مادة غير خطرة وليس له رائحة. وهو ذائب في الأيزوبروبانول والزايلين وزيت بذور القطن و tetracarp والزيت المعدني / البارافين (وهو غير ذائب في الماء إطلاقاً). ويكون شديد الفعالية عند استخدامه مع الإضافة Sorbitan 20.

مجالات الاستخدام

مادة ترطيب / تشتيت، مادة تزليق، مادة استحلاب، المستحضرات الدوائية، مستحضرات التجميل، إضافات النسيج، مادة مانعة للضباب (Anti-fogging) في أغشية تغليف الأغذية المصنوعة من LDPE/LLDPE وPVC.

الخصائص / المزايا

- تحسين الترطيب والتشتيت
- تحسين الشفافية ومظهر العبوة

البيانات الفيزيائية

0.98	الكثافة (g/cm ³)
سائل زيتي لزج	شكل التوريد
≤1.5	الرطوبة (%)
≤7	اللون، مقياس Gardner (Gardner)
100	محتوى المادة الفعالة (%)
لا رائحة له	الرائحة
≤7	قيمة الحمض (mg KOH/g)
143~153	قيمة التصبن (mg KOH/g)
4.3	قيمة HLB
Not soluble in water	الذوبانية في الماء

التعبئة والشحن والتخزين

يُورّد Polysorbate 80 على شكل سائل زيتي لزج. يُعبأ المنتج في برميل معدني سعة 200 kg ويُشحن على منصات تحميل بوزن 1000 kg لكل منصة. يُخزّن في درجات حرارة عادية، في مكان جاف ومحمي من العوامل الجوية. مدة الصلاحية: 5 سنوات من تاريخ التصنيع.

تستند جميع المعلومات الواردة أعلاه إلى بيانات جرى الحصول عليها في المختبر، ولا يجوز استخدامها للتصديق على ملاءمة المنتج. ويُصحح المستخدمون باختبار المنتج في أنظمتهم الخاصة قبل الشراء.