



DJS 683:2025

Second edition

ع ت ٢٠٢٥/٦٨٣
الإصدار الثاني

مشروع تصويت (تعديل)

لوريل إيثر سلفات الصوديوم
Sodium Lauryl Ether Sulfate

هذه الوثيقة مشروع تصويت تم توزيعه لإبداء الرأي والملاحظات. يرجى إرسال
ملاحظاتكم في موعد لا يتجاوز ١٥ يوم عمل من تاريخ النشر والتسجيل، ولا يجوز الرجوع إليه كمواصفة قياسية أردنية إلا بعد اعتماده من قبل مجلس الإدارة.

مؤسسة المواصفات والمقاييس
المملكة الأردنية الهاشمية

المحتويات

المقدمة

١	١ - المجال
١	٢ - المراجع التقييسية
٢	٣ - المصطلحات والتعاريف
٢	٤ - الاشتراطات
٣	٥ - التعبئة والتفصيل
٣	٦ - بطاقة البيان
٤	المراجع

الجداول

٢	الجدول ١ - الاشتراطات القياسية لمادة لوريل إيثيل سلفات الصوديوم
---	---

عرضة للتغيير والتعديل، ولا يجوز الرجوع اليه كمرادف قياسية أو منهية إلا بعد اعتقاده من قبل مجلس الإدارة

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية بديلة لنفس المواصفة القياسية الأردنية الصادرة عام ١٩٩٠ وتحل محلها.

المقدمة

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية هي الهيئة الوطنية للتقييس في الأردن، حيث يتم إعداد المواصفات القياسية الأردنية من خلال لجان فنية، وتكون هذه اللجان عادةً مشكلة من أعضاء ممثلين للجهات الرئيسية المعنية بموضوع المواصفة القياسية، ويكون لهذه الجهات الحق في إبداء الرأي والملاحظات حول هذه المواصفة القياسية، وذلك أثناء فترة تعميم مشروع التصويت سعياً لجعل المواصفات القياسية الأردنية موائمة للمواصفات القياسية الدولية والإقليمية والوطنية قدر الإمكان من أجل إزالة العوائق الفنية من أمام التجارة وتسهيل انسياب السلع بين الدول.

تتم هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية وفقاً للدليل العمل الفني لمديرية التقييس ١-٢/٢٠٠٥، الجزء ٢: قواعد هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية*.

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة الفنية الدائمة للمنظفات ١٩ بدراسة المواصفة القياسية الأردنية ٦٨٣/١٩٩٠ الخاصة بالمنظفات - صوديوم لوريل إيثر سلفيت (تكسابون ٧٠ ٪) ومشروع المواصفة القياسية الأردنية ٦٨٣/٢٠٢٥ الخاص لوريل إيثر سلفات الصوديوم، وأوصت بالاعتماد المشروع المعدل كمواصفة قياسية أردنية ٦٨٣/٢٠٢٥، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٣٩) للعام ٢٠٠٠ وتعديلاته.

هذا المشروع لا يعد اعتماده من قبل مجلس الإدارة

لوريل إيثر سلفات الصوديوم

١- المجال

تختص هذه المواصفة القياسية الأردنية بالاشتراطات القياسية الواجب توافرها في مادة لوريل إيثر سلفات الصوديوم المستخدمة كمادة أولية في صناعة المنظفات ومستحضرات التجميل، بحيث لا يتجاوز عدد مولات أكسيد الإيثيلين ٣ مولات.

٢- المراجع التقييسية

- الوثائق المرجعية الأثرية لا يمكن الاستغناء عنها لتطبيق هذه الوثيقة. في حالة الإحالة المؤرخة تطبق الطبعة المذكورة فقط، أما في حالة الإحالة غني المؤرخة فتطبق آخر طبعة من الوثيقة المرجعية المذكورة أدناه (متضمنة أي تعديلات)، علماً بأن مكتبة مؤسسة المواصفات والمقاييس تحتوي على فهرس للمواصفات السارية المفعول في الوقت الحاضر.
- المواصفة القياسية الدولية ٧٢٨٠ للعوامل الفعالة سطحياً، تحديد متبقيات الديوكسين 1,4-Dioxane في المواد الخافضة للتوتر السطحي الناتجة من الإيوكسين، إثان بواسطة كروماتوغرافيا الغاز.
- المواصفة القياسية الدولية ٨٧٩٩، المواد الفعالة سطحياً - الكحولات الإيثوكسيلية المسلفنة والألكيل فينولات - تقدير المادة غير المسلفنة.
- المواصفة القياسية الخليجية ٢١٦٦، كبريتات لوريل الصوديوم الإيثيري.
- مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ASTM D1568-05/2014، طرق الاختبار القياسية لأخذ العينات والتحليل الكيميائي لسلفونات ألكيل البنزين.
- المواصفة القياسية الأردنية ٩٩٠، بطاقة بيان المواد الكيميائية.
- المواصفة القياسية الأردنية ١١١٩ إيزو ٢٢٧١، المنظفات - طرق الفحص والاختبار - تحديد محتوى المادة الفعالة ذات الأيونات سالبة الشحنة إما بطريقة المعايرة اليدوية أو الميكانيكية بالمعايرة المباشرة على مرحلتين.
- المواصفة القياسية الأردنية ١٥٦٤، مواد التجميل - طرق فحص شامبو الشعر وشامبو الجسم.
- تعليمات الرقابة المتروولوجية رقم (٩) لسنة ٢٠١٥ وتعديلاتها الصادرة بموجب قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) وتعديلاته.

٣- المصطلحات والتعاريف

لأغراض هذه المواصفة القياسية الأردنية تُستخدم المصطلحات والتعاريف الواردة أدناه:

١-٣

لوريل إيثر سلفات الصوديوم

مادة كيميائية ذات قوام هلامي ناتجة عن تفاعل الكحولات الدهنية الطبيعية أو الصناعية مع أكسيد الإيثيلين والتي تجري عليها بعد ذلك عملية السلفنة والمعادلة بهيدروكسيد الصوديوم وتعتبر من المواد الأولية الأيونية

٢-٣

الزيت الحر

المادة العضوية التي لم تحدث لها عملية السلفنة

٤- الاشتراطات

يجب توافر الاشتراطات الآتية في مادة لوريل إيثر سلفات الصوديوم:

١-٤ الاشتراطات العامة

يجب توفر الاشتراطات العامة الآتية:

١-١-٤ أن تكون متجانسة وثابتة ولا تتغير خصائصها المتعلقة بالسلامة والفعالية والجودة عند تخزينها واستخدامها وفقاً للتعليمات المصريح عنها على بطاقة البيان.

٢-١-٤ أن تكون المادة خالية من الشوائب.

٣-١-٤ ألا تزيد درجة اللون عن ٢٠ كلت محسوبة على أساس ٢٤ ٪ مادة فعالة ومجمولة قطرها ١٠ مم.

٢-٤ الاشتراطات القياسية

١-٢-٤ يجب أن تحقق المادة الاشتراطات القياسية الواردة في الجدول ١:

الجدول ١ - الاشتراطات القياسية لمادة لوريل إيثر سلفات الصوديوم

الاشتراط	لوريل إيثر سلفات الصوديوم ٪٧٠	لوريل إيثر سلفات الصوديوم ٪٢٨	طرق الفحص
نسبة المادة الفعالة (نسبة كتلوية)	٪ (٦٨-٧١)	٪ (٢٧-٢٩)	المواصفة القياسية الأردنية ١١١٩ إنزو ٢٢٧١
المادة غير المسلفنة	لا تزيد على ٣ ٪	-	المواصفة القياسية الدولية ٨٧٩٩

الجدول ١ (تتمة)

طرق الفحص	لوريل إيثر سلفات الصوديوم ٪٢٨	لوريل إيثر سلفات الصوديوم ٪٧٠	الاشتراط
المواصفة القياسية الأردنية ١٥٦٤	لا تزيد على ٣,٥ ٪ (كلوريد الصوديوم مع كبريتات الصوديوم)	لا تزيد على ٠,٥ ٪	كلوريد الصوديوم NaCl
المواصفة القياسية الخليجية ٢١٦٦		لا تزيد على ١ ٪	كبريتات الصوديوم Na ₂ SO ₄
مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد D1568- 05/2014	-	لا تزيد على ٢ ٪	الزيت الحر
جهاز فرق الجهد الكهربائي	(٦-٨) محلول ٥ ٪	(٦-٩) محلول ٢٠ ٪	الرقم الهيدروجيني
المواصفة القياسية الدولية ١٧٢٨٠	-	٣٠ جزء من المليون	تركيز الداايوكسين 1,4-Dioxane

٥- التعبئة والتخزين

- ١-٥ يجب أن تُعبأ المادة بعبوات مناسبة لا تؤثر بالمنتج ولا تتأثر به وأن تكون محكمة الإغلاق.
- ٢-٥ يجب أن تتراوح حرارة التخزين بين (١٠-٤٠) °س، كما يجب حفظ المادة بعيداً عن درجات التجمد.
- ٣-٥ يُستحسن تزويد تنكات التخزين بمحرك بطيء للحفاظ على جودة المادة.
- ٤-٥ يجب أن تكون العبوات مطابقة لتعليمات الرقابة المتروولوجية رقم (٩) لسنة (٢٠١٥) وتعديلاتها الصادرة بموجب قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، المتطلبات الإلزامية للعبوات المعبأة مسبقاً.

٦- بطاقة البيان

إضافة إلى ما ورد في المواصفة القياسية الأردنية ٩٩٠، يجب أن تكتب على العبوات البيانات الإيضاحية الآتية باللغة العربية أو الإنجليزية أو كليهما بطريقة لا تقبل الحو أو الإزالة:

١-٦ اسم المنتج.

٢-٦ تركيز المنتج.

٣-٦ بلد المنشأ.

- ٦-٤ الوزن الصافي بالوحدات الدولية.
- ٦-٥ اسم وعنوان الصانع ويمكن كتابة اسم المعبئ أو المستورد.
- ٦-٦ تاريخ الإنتاج.
- ٦-٧ رقم التشغيل.
- ٦-٨ التحذيرات المناسبة والإسعافات الأولية اللازمة.
- ٦-٩ الخطوط التخزين.

المراجع

- المواصفة القياسية الخليجية ٢٠١١/٢١٦٦، كبريتات لوريل الصوديوم الإيثيري.
- المواصفة القياسية العراقية ٢٠١٩/٢٠٢٤، كبريتات إيثير لوريل المستعملة في صناعة مستحضرات التجميل.
- مواصفات شركات صانعة.

الرأي والملاحظات للمناقشة عرضة للتغيير والتبديل، ولا يجوز الرجوع إليه كمواصفة قياسية أرغنية إلا بعد اخذها من قبل مجلس الإدارة