



DJS 683:2025

Second edition

ع ت ٢٠٢٥/٦٨٣

الإصدار الثاني

مشروع تصويت

(تعديل)

لوريل إيثر سلفات الصوديوم

Sodium Lauryl Ether Sulfate

هذا الوثيقة مشروع تصويت تم توزيعه لإبداء الرأي والملاحظات. ولا يجوز الرجوع إليه كموصفة 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 والتخزين
٣	٦ - بطاقة البيان
٤	المراجع

الجداول

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

عرضه للتعبير والتبديل، ولا يجوز الرجوع إليه كوصفة قياسية أردنية 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 للترقيس 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 سعيًا 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 الترقيس 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 ١٩٩٠/٦٨٣ الخاصة بالمنظفات - صوديوم لوريل إثير سلفيت (تكسابون ٧٠ %) ومشروع المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٢٥/٦٨٣ الخاص لوريل إثير سلفات الصوديوم، وأوصت بالاعتماد المشروع المعدل كمواصفة قياسية أردنية ٢٠٢٥/٦٨٣، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٩٩) للعام ٢٠٠٠ وتعديلاته.

التصديق والتعديل، ولا يجوز الرجوع إليه كمواصفة قياسية أردنية إلا بعد إخطاره 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 الآتية لا يمكن الاستغناء عنها لتطبيق هذه الوثيقة. في حالة الإحالة المؤرخة تطبق الطبعة المذكورة فقط، أما في حالة الإحالة غي المؤرخة فتطبق آخر طبعة من الوثيقة المرجعية المذكورة أدناه (متضمنة أي تعديلات)، علماً بأن مكتبة مؤسسة المواصفات والمقاييس تحتوي على فهارس للمواصفات السارية المفعول في الوقت الحاضر.

- المواصفة القياسية الدولية ٧٢٨٠ للعوامل الفعالة سطحياً، تحديد متبقيات الدايبوكسين 1,4-Dioxane في المواد الخافضة للتوتر السطحي الناتجة من الإيبوكسين إيثان بواسطة كروماتوغرافيا الغاز.

- المواصفة القياسية الدولية ٨٧٩٩، المواد الفعالة سطحياً - الكحوليات 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 المتولوجية 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 الأنثوية

٢-٣

النيت، الحور

المادة العضوية التي لم تحدث لها عملية السلفنة

٤- الاشتراطات

يجب توافر الاشتراطات الآتية في مادة لوريل إيثر سلفات الصوديوم:

١-٤-١ الاشتراطات العامة

يجب توفر الاشتراطات العامة الآتية:

١-٦-١ أن تكون متجانسة وثابتة ولا تتغير خصائصها المتعلقة بالعلامة والفعالية والجودة عند تخزينها واستخدامها وفقاً للتعليمات المصرح عنها على بطاقة البيان.

١-٦-٢ أن تكون المادة خالية من الشوائب.

١-٦-٣ ألا تزيد درجة اللون عن ٢٠ كلت محسوبة على أساس ٢٤ ٪ مادة فعالة صغرية قطرها ١٠ مم.

٢-٤-١ الاشتراطات القياسية

١-٢-١ 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 إيزو ٢٢٧١
المادة غير المسلفنة	لا تزيد على ٣ ٪	لا تزيد على ١,٢ ٪	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 <chem>NaCl</chem>
المواصفة القياسية الخليجية ٢١٦٦		لا تزيد على ١ %	كبريتات الصوديوم <chem>Na2SO4</chem>
مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد -D1568 05/2014	لا تزيد على ٠,٨ %	لا تزيد على ٢ %	الزيت الحر
جهاز فرق الجهد الكهربائي	(٦-٨) محلول ٥ %	(٦-٩) محلول ٥ %	الرقم الهيدروجيني
المواصفة القياسية الدولية ١٧٢٨٠	١٢ جز من المليون	٣٠ جزء من المليون	تركيز الدياوكسين 1,4-Dioxane

٥- التعبئة والتخزين

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

٦-١ اسم المنتج.

٦-٢ تركيز المنتج.

٦-٣ بلد المنشأ.

٤-٦ الوزن الصافي بالوحدات الدولية.

٥-٦ اسم وعنوان الصانع ويمكن كتابة اسم المعبئ أو المستورد.

٦-٦ تاريخ الإنتاج.

٧-٦ رقم التشغيل.

٨-٦ التحذيرات المناسبة والإسعافات الأولية اللازمة.

٩-٦ شروط التخزين.

المراجع

- المواصفة القياسية العراقية ٢٠١١/٢١٦٦، كبريتات لوراييل الصوديوم الإيثيري.

- المواصفة القياسية العراقية ٢٠١٩/٢٠٢٤، كبريتات إيثر لوريل المستعملة في صناعة مستحضرات التجميل.

- مواصفات شركات صانعة.

المراجع
١- المواصفة القياسية العراقية ٢٠١١/٢١٦٦، كبريتات لوراييل الصوديوم الإيثيري.
٢- المواصفة القياسية العراقية ٢٠١٩/٢٠٢٤، كبريتات إيثر لوريل المستعملة في صناعة مستحضرات التجميل.
٣- مواصفات شركات صانعة.