

التاريخ: ٢٠٢٥/١٢/٣٠
رقم الوارد: ٦٠٩٣



مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية

الرقم: م / علم / 25716

التاريخ: 10 / 07 / 1447 هـ

الموافق: 30 / 12 / 2025 م

معالي
عطوفة
سعادة

تحية طيبة وبعد،

أرجو معاليكم/عطوفتكم/ مساعدتكم التكرم بالعلم بأن أسلوب العمل الفني المتبع في وضع المواصفات القياسية يقتضي تعميم مشروع التصويت على الجهات ذات العلاقة، وذلك لإبداء الرأي والتصويت عليه تمهيدا عرضه على مجلس الإدارة لاعتماده كمواصفة قياسية أو قاعدة فنية أردنية.

لاحقا لكتابنا رقم (م/عام/١٧٥٣١) تاريخ ٢٠٢٥/٠٩/١٠ بخصوص تعميم مشروع التصويت للمواصفة القياسية الأردنية ٢٠٢٥/٦٨٣ الخاص بلوريل إيثر سلفات الصوديوم، أرفق لكم طيا النسخة الثانية عن المشروع الذي أعدته اللجنة الفنية الدائمة للمنظفات (١٩)، بعد إجراء بعض التعديلات الفنية والهيكلية عليه (مرفق).

يرجى التكرم بالإيعاز لمن يلزم بعرض هذا المشروع على المختصين لديكم وموافاتنا بردكم عليه خلال شهر من تاريخه، وذلك باستخدام بطاقة التصويت المرفقة، علما بأن عدم الرد خلال هذه المدة يعتبر موافقة من قبلكم على المشروع المذكور.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

المدير العام بالوكالة

م. لينا موسى أبو عيطة

المرفقات : مشروع التصويت

بطاقة التصويت

قائمة التعديلات الفنية والهيكلية على النسخة الأولى من مشروع التصويت ٢٠٢٥/٦٨٣

نسخة/ مدير مديرية التقييس
نسخة/ رئيس قسم الصناعات الكيماوية
نسخة/ رئيس قسم فحص ومتابعة المواصفات
نسخة/ أمين اللجنة الفنية م. لى أبو عيطة
غدير - ٢٠٢٥/١٢/٢٨





مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية

الرقم: م / علم / 25716

التاريخ: 10 / 07 / 1447 هـ

الموافق: 30 / 12 / 2025 م

تعميم مشروع التصويت

عنوان المشروع: لوريل إيثر سلفات الصوديوم

أمين اللجنة الفنية: م. لى أبوعتيلا

الرقم	الجهة
٧	الجامعة الأردنية
٨	نقابة المهندسين الأردنيين
٩	غرفة صناعة الأردن
١٠	غرفة صناعة عمان
١١	غرفة تجارة الأردن
١٢	غرفة تجارة عمان
١٣	الجمعية الكيميائية الاردنية

الرقم	الجهة
١	وزارة البيئة
٢	وزارة الصحة/ مديرية صحة البيئة
٣	وزارة الصناعة والتجارة والتموين
٤	الجمعية الوطنية لحماية المستهلك
٥	الجمعية العلمية الملكية
٦	القيادة العامة للقوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي/ المختبرات العسكرية لمراقبة الجودة

المدير العام بالوكالة

م. لينا موسى أبو عيطه

نسخة/ مدير مديرية التقييم
نسخة/ رئيس قسم الصناعات الكيميائية
نسخة/ رئيس قسم فحص ومتابعة المواصفات
نسخة/ أمين اللجنة الفنية م. لى أبوعتيلا
غدير - ٢٠٢٥/١٢/٢٨



الملحكة الأردنية الهاشمية

مابق: ٩٦٢٦٥٣٠١٢٢٥ + فاكس: ٩٦٢٦٥٣٠١٢٤٩ ص.ب: ٩٤١٢٨٧ عمان ١١١٩٤ الأردن الإلكتروني www.jsmo.gov.jo

قائمة التعديلات الفنية والهيكلية على النسخة الأولى من مشروع التصويت

٢٠٢٥/٦٨٣

- إضافة اشتراطات خاصة بلوريل إيثر سلفات الصوديوم ٢٨٪ فيما يتعلق بالمادة غير المسلفنة والزيت الحر وتركيز الداىوكسين.



بطاقة تصويت





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 والملاحظات الواردة في هذه الوثيقة هي عرضة للتغيير والتعديل، ولا يجوز الرجوع إليه كوصف 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

المجداول

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

عرضة للتغيير والتبديل، ولا يجوز الرجوع إليه كمواصفة قياسية أردنية إلا بعد اعتماده 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 للترقييس 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.

تم هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية وفقاً لدليل 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 ١٩٩٠/٦٨٣ الخاصة بالمنظفات - صوديوم لوريل إيثر سلفيت (تكسابون ٧٠ %) ومشروع المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٢٥/٦٨٣ الخاص لوريل إيثر سلفات الصوديوم، وأوصت بالاعتماد المشروع المعدل كمواصفة قياسية أردنية ٢٠٢٥/٦٨٣، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٤٤) للعام ٢٠٠٠ وتعديلاته.

هذا التغيير والتبديل، ولا يجوز الرجوع إليه كمواصفة قياسية أردنية إلا بعد 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 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، العوامل الفعالة سطحياً، تحديد متبقيات الداياوكسين 1,4-Dioxane في المواد الخافضة للتوتر السطحي الناتجة من الإيثوكسين إيثان 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 بعملية السلفنة والمعادلة بهيدروكسيد الصوديوم وتعتبر من المواد الأولية الأنيونية

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 بالعلامة والفعالية والجودة عند تخزينها واستخدامها وفقاً للتعليمات المصرح 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 وخطية 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 ٪	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 NaCl
المواصفة القياسية الخليجية ٢١٦٦		لا تزيد على ١ ٪	كبريتات الصوديوم Na_2SO_4
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 ٢٠ ٪	الرقم الهيدروجيني
المواصفة القياسية الدولية ١٧٢٨٠	١٢ جز من المليون	٣٠ جزء من المليون	تركيز الداياوكسين 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) 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 الخو 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 المعبيء أو المستورد.

٦-٦ تاريخ الإنتاج.

٧-٦ رقم التشغيل.

٨-٦ التحذيرات المناسبة والإسعافات الأولية اللازمة.

٩-٦ الظروف التخزين.

المراجع

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

هذا المستند نصوريته تم فحصها من قبل اللجنة الفنية للمواصفات القياسية الأردنية إلا بعد اعتماده من قبل مجلس الإدارة

