

المملكة الأردنية الهاشمية

المحتويات

المقدمة

١	١- المجال
١	٢- المراجع القياسية
١	٣- المصطلحات والتعاريف
٢	٤- الاشتراطات
٣	٥- التعبئة والتخزين
٣	٦- بطاقة البيان
٣	المراجع

الجداول

٢	الجدول ١- الاشتراطات القياسية لمادة الكيل بنزله حمض السلفونيك الخطي
---	---

معرضة للتلف والتهيج، ولا يجوز الرجوع إليه كمواد صفة قياسية أردنية إلا بعد إخطاره عن قبل من قبل الجهات الإدارية المختصة بالسلامة والصحة العامة.

تعتبر هذه المواصفة القياسية الأردنية بديلة لنفس المواصفة القياسية الأردنية الصادرة عام ٢٠٠٨ 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 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 ٢٠٠٨/٧١٠ الخاصة بالمنظفات - ألكيل بنزين حمض السلفونيك مستقيم السلسلة ومشروع المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٢٥/٧١٠ الخاص بالمنظفات - ألكيل بنزين حمض السلفونيك الخطي، وأوصت باعتماد المشروع المعدل كمواصفة قياسية أردنية ٢٠٢٥/٧١٠، وذلك استناداً للمادة (١٢) من قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) للعام ٢٠٠٠ وتعديلاته.

هذا المشروع لا يجوز النسخ أو التعديل منه إلا بعد اعتماد من قبل مجلس الإدارة.

ألكيل بنزين حمض السلفونيك الخطي

١- المجال

تختص هذه المواصفة القياسية الأردنية بالاشتراطات القياسية الواجب توافرها في مادة ألكيل بنزين حمض السلفونيك الخطي المستخدمة كمادة أولية في صناعة المنظفات.

٢- المراجع التقييسية

الوثائق المرجعية الأتية لا يمكن الاستغناء عنها لتطبيق هذه الوثيقة. في حالة الإحالة المؤرخة تطبق الطبعة المذكورة فقط، أما في حالة الإحالة غير 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.

- التشريع الأوروبي ٢٠٠٤/٦٤٨ الخاص بالمنظفات وتعديلاته.
- المواصفة القياسية الدولية ٧٦٠، تحديد محتوى الماء - طريقة كارل فيشر.
- مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ٢٠١٤/١٥-D، طرق الاختبار القياسية لأخذ العينات والتحليل الكيميائي لسلفونات ألكيل البنزين.
- مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد ٢٠١٤/٨٩-D، طرق الاختبار القياسية لأحماض السلفونيك والكبريتيك في ألكيل بنزين أحماض السلفونيك.
- المواصفة القياسية الأردنية ٩٩٠، بطاقة البيان - بطاقة البيان للمنتجات الكيماوية.
- 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 أصفر جلتين.
- تعليمات الرقابة المتولوجية رقم (٩) لسنة ٢٠١٥ وتعديلاتها الصادرة بموجب قانون المواصفات والمقاييس رقم (٢٢) لسنة (٢٠٠٠) وتعديلاته، المتطلبات الإلزامية للعبوات المعبأة مسبقاً.

٣- المصطلحات والتعاريف

لأغراض هذه المواصفة القياسية الأردنية تستخدم المصطلحات والتعاريف الوارد أدناه:

١-٣

المادة الفعالة

المادة العضوية الناتجة عن سلفنة ألكيل بنزين الخطي النقية

٢-٣

الزيت الحر

جزء من المادة العضوية غير المسفلنة

٤- الاشتراطات

٤-١- الاشتراطات العامة

يجب توافر الاشتراطات العامة التالية في مادة الكيل بنزين حمض السلفونيك الخطي:

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

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

٤-٢- الاشتراطات القياسية

يجب توافر الاشتراطات القياسية التالية في مادة الكيل بنزين حمض السلفونيك الخطي:

٤-٢-١ ألا تزيد درجة اللون على ٥٠ كلت (خلية مساحتها ١×١ سم^٢ ومحمول تركيزه ١٠ ٪ من المادة الفعالة).

٤-٢-٢ ألا تقل نسبة التحلل البيولوجي الأولي عما هو وارد في التشريع الأوروبي ٢٠٠٤/٦٤٨ وتعديلاته، وعلى المصنع/المستورد إثبات الالتزام بهذا المتطلب من خلال تقديم شهادة أو تقرير اختبار عند الطلب.

٤-٢-٣ أن تحقق المادة الاشتراطات القياسية الواردة في الجدول ١.

الجدول ١ - الاشتراطات القياسية لمادة الكيل بنزين حمض السلفونيك الخطي

الاشتراط	النسبة المئوية	طرق الفحص
المادة الفعالة ^(١)	لا تقل عن ٩٦ ٪	م ق أ ١٩٠٢٩ إيزو ٢٢٧١
حمض الكبريتيك	لا تزيد على ١,٣ ٪	مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد D ٤٧١١-٨٩/٠١٧
الزيت الحر	لا تزيد على ٢,٥ ٪	مواصفة الجمعية الأمريكية للفحص والمواد D ١٥٦٨-٠٥/٢٠١٤
الماء	لا تزيد على ٠,٥ ٪	المواصفة القياسية الدولية ٧٦٠

^(١) يعتمد الوزن الجزيئي بشهادة واردة من المصنع.

٥- التعبئة والتخزين

- ٥-١ يجب أن تُعبأ المادة بعبوات مناسبة لا تؤثر على المنتج ولا تتأثر به وأن تكون محكمة الإغلاق.
- ٥-٢ يجب ألا تزيد درجة حرارة التخزين على ٤٠°س.
- ٥-٣ 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 تعيق المحو أو الإزالة:

- ٦-١ الاسم العلمي أو التجاري للمنتج.
- ٦-٢ بلد المنشأ.
- ٦-٣ الحجم أو الوزن الصافي بالوحدات الدولية.
- ٦-٤ اسم وعنوان الصانع و/أو المعين ويمكن كتابة اسم المستورد.
- ٦-٥ تاريخ الإنتاج.
- ٦-٦ رقم التشغيل.
- ٦-٧ التحذيرات المناسبة والإسعافات الأولية اللازمة.
- ٦-٨ ظروف التخزين.

المراجع

- المواصفة القياسية الهندية ١٩٩٤/٨٤٠١ (تمت إعادة اعتمادها سنة ٢٠٠٠)، ألكيل بنزين حمض السلفونيك (ملاط حمضي) - الاشتراطات.
- Chemical Process Industries, Fourth Edition - 1984, R. Norris Shceve, Joseph A - Brink, Jr.