



مواصفة قياسية دولية

ISO 456

المواد ذات النشاط السطحي — تحليل الصابون
- تقدير القلوي الكاوي الطليق

Surface active agents — Analysis of soaps — Determination of free caustic alkali

الطبعة الأولى
1973-03

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

رقم المرجع
ISO 456:1973(ar)

International Organization for ©
Standardization 1973

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



وثيقة محمية بحقوق ملكية

International Organization for Standardization 1973 ©

كل الحقوق محفوظة. ما لم ينص على خلاف ذلك، لا يجوز نسخ أي جزء من هذا المنشور أو استخدامه بأي شكل من الأشكال أو بأي وسيلة إلكترونية أو ميكانيكية، بما في ذلك النسخ الضوئي أو النشر على الإنترنت أو الإنترنت، دون الحصول على إذن كتابي مسبق. يمكن طلب الإذن من أي من إسو على العنوان أدناه أو الهيئة عضو إسو في بلد الطالب.

ISO copyright office
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Tel. + 41 22 749 01 11
E-mail copyright@iso.org
Website www.iso.org

نشرت في سويسرا

International Organization for Standardization 1973 ©

د	تقديم	0
هـ	مقدمة	0
1	المجال	1
1	نطاق التطبيق	2
1	التعاريف	3
1	الطريقة الأولى (طريقة الإيثانول)	4
1	1.4 أساس الطريقة	1.4
1	2.4 الكواشف	2.4
1	3.4 الأجهزة والأدوات	3.4
2	4.4 الطريقة	4.4
2	1.4.4 عينة الاختبار	1.4.4
2	2.4.4 إجراء الاختبار	2.4.4
2	5.4 التعبير عن النتائج	5.4
2	1.5.4 الحسابات	1.5.4
2	2.5.4 المراجعة	2.5.4
2	الطريقة الثانية (طريقة كلوريد الباريوم)	5
2	1.5 أساس الطريقة	1.5
2	2.5 الكواشف	2.5
3	3.5 الأجهزة والأدوات	3.5
3	4.5 الطريقة	4.5
3	1.4.5 عينة الاختبار	1.4.5
3	2.4.5 إجراء الاختبار	2.4.5
3	5.5 التعبير عن النتائج	5.5
3	1.5.5 الحسابات	1.5.5
4	2.5.5 المراجعة	2.5.5
4	تقرير الاختبار	6

تقديم

الأيزو (المنظمة الدولية للتقييس) هي اتحاد عالمي لجهات التقييس الوطنية (الأعضاء في الأيزو)، وغالبا ما يتم إعداد المواصفات الدولية من خلال اللجان الفنية للأيزو، وإذا كانت الجهة العضو لها إهتمام بموضوع قد شكلت له لجنة فنية، فإن لهذا العضو الحق في أن يكون له ممثل في تلك اللجنة. ويشارك في العمل كذلك المنظمات الدولية الحكومية منها وغير الحكومية التي لها تواصل مع منظمة الأيزو.

إن مسودات المواصفات القياسية الدولية التي يتم إعدادها من قبل اللجان الفنية يتم توزيعها على الدول الأعضاء للموافقة قبل اعتمادها كمواصفة قياسية دولية من قبل مجلس الأيزو

ما قبل 1972 تم نشر مخرجات العمل الفني للجان الدولية كتوصيات، هذه الوثائق حالياً في مراحل تحويلها إلى مواصفات دولية، كجزء من هذا الإجراء فإن المواصفة الدولية ISO 456 تلغي وتحل محل التوصية ISO Recommendation R 456-1965 التي تم سحبها من قبل اللجنة الفنية ISO/TC 91، المواد ذات التوتر السطحي.

وافقت الدول الأعضاء أدناه على التوصية

الأرجنتين	هنغاريا	بولندا
النمسا	إيطاليا	البرتغال
كندا	اليابان	رومانيا
تشيلي	كوريا	اسبانيا
كولومبيا	المغرب	سويسرا
تشيكوسلوفاكيا	هولندا	المملكة المتحدة
فرنسا	نيوزلندا	يوغوسلوفاكيا
ألمانيا	النرويج	

الدول الأعضاء التالية لم توافق على التوصية وفقاً لمبررات فنية:

الهند

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

نظراً لأن الصابون غالباً ما يحتوي على كمية صغيرة من الدهن المتعادل غير المتصبن ، فلا توجد طريقة مثالية لتقدير القلوي الكاوي الطليق ، لأنه عند إذابة عينة الصابون فإن الدهن المتعادل يتصبن تقريباً بأي كاو طليق قد يكون موحوداً .

لذا فإن كلاً من الطريقتين الواردتين في هذه المواصفة القياسية قد اتفق على استخدامهما لتقدير القلوي الكاوي الطليق معبراً عنه بهيدروكسيد صوديوم في الصابون الصوديومي وهيدروكسيد بوتاسيوم في الصابون البوتاسيومي .

يُعبّر عن القلوي الكاوي الحر بشكل عام على النحو التالي:

— هيدروكسيد الصوديوم (NaOH) لصابون الصوديوم و

— هيدروكسيد البوتاسيوم (KOH) لصنع صابون البوتاسيوم.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai