

الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة

Saudi Standards, Metrology and Quality Org (SASO)

مشروع رقم 2023/33124

منظف الصرف القلوي

ICS 71.100.40

هذه الوثيقة هي مسودة المعايير السعودية المعممة لتقديم التعليقات عليها. بالتالي، هي عرضة للتغيير، ولا يجوز الرجوع إليها باعتبارها المواصفات القياسية السعودية إلا بعد اعتمادها من

مجلس الإدارة



## منظف الصرف القلوي

### 1. المجال والوصف

تختص هذه المواصفة القياسية السعودية بالمتطلبات الواجب توافرها في منظف الصرف القلوي الجاف (الحبيبي، المسحوق، .... الخ) ذي التدفق الحر والمستخدم لإزالة العوالق غير السيليلوزية التي تعوق تدفق المياه في أنابيب أنظمة الصرف المصنوعة من البولي فينيل كلوريد، الرصاص، السيراميك أو النحاس الخاصة بالاستخدام المنزلي.

### 2. المراجع التكميلية

2/1 TR 02-Q3-16-155 "اللائحة الفنية للمنظفات"

### 3. المتطلبات العامة

5/1 يجب أن يكون المنتج فعالاً في إزالة العوالق في أنظمة الصرف المسدودة للسماح بالتدفق المناسب للمياه.

5/2 يجب ألا يحتوي المنتج على أي مواد خافضة للتوتر السطحي أو أي مادة غريبة.

5/3 يجب ألا يكون المنتج ضاراً بأنابيب أنظمة الصرف المصنوعة من البولي فينيل كلوريد أو الرصاص أو السيراميك ولها تأثير ضعيف على النحاس.

5/4 ألا يكون للمنتج الجاف رائحة كريهة أو أي رائحة غير مقبولة.

5/5 يجب ألا يسبب المنتج أي ضرر للأسطح عند تخزينه في الظروف العادية لمدة عامين.

5/6 يجب أن يبقى المنتج متجانس وحر التدفق ولا يظهر أي تلف أو تدهور في العبوة من الخارج عند تخزينه في الظروف العادية لمدة عامين

5/7 لا يجب ان يكون لمكونات المنتج اي ضرر بالبيئة طبقاً للائحة الفنية للمنظفات طبقاً للبند (2/1).

5/8 يجب أن تكون قيمة الرقم الهيدروجيني لمحلول 10% في الماء  $\leq 11$

## 4. جمع العينات

- 5/1 يجب أخذ العينات من حاويتها الأصلية المغلقة بإحكام
- 5/2 يجب إبقاء العينات المأخوذة في ظروف تخزين ملائمة
- 5/3 يتم تقسيم كل إرسالية من منظف الصرف القلوي إلى مجموعات بحيث تشمل الصناديق الخاصة بكل مجموعة على حاويات من نفس رقم التشغيل.
- 5/4 يجب أن تؤخذ عدة صناديق بشكل عشوائي من كل مجموعة كما هو مبين في الجدول رقم (2).
- 5/5 خذ عبوة واحدة أو أكثر من كل صندوق يتم اختياره بشكل عشوائي وافتحه داخل خزانة دخان وخط محتوياتها جيداً وأخذ عينة تتراوح من 750 إلى 1000 جم.

Table (2) the choice of test sample boxes

| No. of boxes in the group | No. of boxes selected |
|---------------------------|-----------------------|
| From 4 to 15              | 3                     |
| From 16 to 40             | 4                     |
| From 41 to 65             | 5                     |
| From 66 to 110            | 7                     |
| More than 110             | 10                    |

## 5. التغليف

- 5/1 يجب تعبئة المنتج في حاويات مناسبة
- 5/2 يجب أن تكون الحاوية محكمة الإغلاق لحماية المنتج خلال النقل والتخزين

## 6. التمييز والبيانات الإيضاحية

- يجب أن يوضح باللغة العربية أو باللغتين العربية والإنجليزية معاً على كل بطاقة بيان للعبوة بخط واضح وبطريقة تصعب إزالتها المعلومات أدناه :

- 6/1 اسم المنتج (السلعة) ونوعها. المكونات "يمكن كتابة المكونات والأرقام باللغة الإنجليزية فقط"
- 6/2 اسم الصانع وعنوانه /أو علامته التجارية أو كلاهما.
- 6/3 تاريخ الإنتاج أو رقم التشغيل أو أي طريقة أخرى تمكن المصنع من تتبع المنتج. "يمكن كتابة الأرقام باللغة الإنجليزية فقط"
- 6/4 بلد المنشأ أو ما إذا كان المنتج يصنع تحت ترخيص من علامة تجارية مسجلة.
- 6/5 الوزن الصافي (جم) أو الحجم (لتر) أو مضاعفاتها أو أجزائها. "يمكن كتابة الأرقام باللغة الإنجليزية فقط"
- 6/6 المكونات (يمكن كتابتها باللغة الانجليزية فقط).
- 6/7 الاحتياطات، التحذيرات والإسعافات الأولية (إذا وجدت). (مكتوبة أو من خلال صور إيضاحية).