

الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة

**Saudi Standards, Metrology and Quality Org (SASO)**

مشروع رقم ٣١٨٠١:٢٠٢٠

**المنظفات السائلة المضادة للجراثيم للأسطح العامة**

**ICS 71.100.40**

---

هذه الوثيقة مشروع لمواصفة قياسية سعودية تم توزيعها لإبداء الرأي والملاحظات عليها ، لذلك فإنها عرضة للتغيير والتبديل و لا يجوز الاعتماد عليها كمواصفة قياسية سعودية إلا بعد اعتمادها من مجلس الإدارة .

## المنظفات السائلة المضادة للجراثيم للأسطح العامة

### ١- المجال ونطاق التطبيق

تطبق هذه المواصفة على المنظف السائل والمحتوي على المركبات الفينولية أو نوع آخر من مبيدات الجراثيم المعد استخدامه أساساً للنظافة العامة وتطهير الأرضيات والجدران والأسطح الصلبة الأخرى (للأغراض المنزلية)، وهو مناسب للعمل على الأرضيات المرنة والخزف والزجاج والبلاط والحديد الذي لا يصدأ والكروم والأسطح المدهونة واللامعة.

لا تنطبق هذه المواصفة على المنتجات التي تحتاج إلى التسجيل في نظام تسجيل مستحضرات التجميل والمبيدات في الهيئة العامة للغذاء والدواء (SFDA).

### ٢- المراجع التكميلية

١/٢ SASO 2619:2020 "المنظفات السائلة المضادة للجراثيم للأغراض العامة - طرق الاختبار".

٢/٢ GSO EN 1276:2020 "المطهرات والمعقمات الكيميائية - اختبار التعليق الكمي لتقييم نشاط مبيدات الجراثيم للمطهرات والمعقمات الكيميائية المستخدمة في المجالات الغذائية والصناعية والمحلية والمؤسسية - طرق الاختبار والمتطلبات".

٣/٢ اللائحة الفنية الخليجية "متطلبات السلامة العامة للمنظفات المنزلية"

### ٣- التعاريف

١/٣ **مبيد جرثومي**: مادة تدمر الكائنات الحيّة المجهرية على الأسطح البيئية الجامدة التي تكون في طور النمو لكن ليست بالضرورة شكل البويغة المقاوم.

٢/٣ **مطهر**: مادة أو عملية معالجة تمنع انتقال أو بقاء الكائنات الحيّة الدقيقة غير المرغوب فيها (عادة في طور النمو) في البيئية الجامدة وذلك بالتسبب في التدمير الكامل أو التعطيل للكائنات الدقيقة.

### ٤- التصنيف

تصنف المنظفات السائلة المضادة للجراثيم إلى الأنواع التالية:

- النوع الأول - فينولي.  
النوع الثاني - أخرى.

## ٥- المتطلبات

يجب أن يتوافر في المنظف السائل المضاد للجراثيم للأغراض العامة المتطلبات التالية:

- ١/٥ أن يكون المنتج عبارة عن محلول متجانس في درجة حرارة الغرفة ( ٢٠ س ° ) .  
٢/٥ أن تكون المكونات ذات النشاط السطحي لهذا المنتج قابلة للتحلل (التكسر الحيوي) طبقاً للائحة الواردة بالبند ٣/٢.  
٣/٥ ألا يحتوي على أي مواد غريبة مرئية وأن يكون خالياً من الروائح غير المرغوبة (مثل التزنخ ورائحة التفكك) عند الاستلام وعند إذابته المائي الحار.  
٤/٥ أن يبقى مستقراً ومتجانساً وخالياً من أي رائحة غير مرغوبة عند تخزينه تحت ظروف درجة حرارة الغرفة العادية في عبوات مغلقة لمدة سنة واحدة.  
٥/٥ ألا يسبب المنتج عند استعماله تحت الظروف العادية تلفاً للأسطح الفينيلية والإسفلتية والرخامية والمطاطية، وفي حالة استعماله على الأسطح المعدنية أو الصلبة فإنه يجب ألا يسبب أي تآكل أو تأثيرات ضارة أخرى أكثر مما يحدثه استخدام الماء تحت نفس الظروف.

## ٦/٥ المواد الصلبة الكلية

يجب أن يقدر المحتوى غير المتطاير (ك/ك) للمنتج طبقاً للمواصفة القياسية ال لسعودية الواردة بالبند (١/٢).

## ٧/٥ الرقم الهيدروجيني

أن يكون الرقم الهيدروجيني للمحلول المكون من جزء واحد إلى ٨٠ جزء في حدود المعدل ٤,٠ إلى ١٠,٥ عند اختباره طبقاً للمواصفة القياسية السعودية الواردة بالبند (١/٢).

**ملحوظة:** بعض المركبات ذات رقم هيدروجيني خارج هذا النطاق مقبولة في حاله وجود دليل علي ان هذا الرقم الهيدروجيني ضروري للحصول على فاعليه في التنظيف والقضاء على الجراثيم مع توفر تقرير يؤكد على السلامة

## ٨/٥ الاستقرار في درجة حرارة منخفضة

أن يتم التخلص الكامل من أي ضبابية ، تعكر ، انفصال و حدوث طبقات ناتجة عند تخزين المنتج في درجة ١٠ س° لمدة ٢٤ ساعة وذلك عند إرجاع المنتج لدرجة الغرفة ( ٢٠ س° تقريباً ) لمدة ٢٤ ساعة مع رجه وتحريكه جيداً .

#### ٩/٥ نشاط المضاد الجرثومي

يجب ان يظهر فاعلية طبقاً لظروف الاختبار طبقاً للمواصفة الواردة بالبند (٢/٢) او اي طريقة اختبار مرجعية تقي بالغرض

#### ٦- العينات

يجب أن ترج وتخلط جميع محتويات العبوة قبل سحب العينة وتعبأ في عبوة سعة ٤٧٣ مل من كل عبوة ١٨٧ لتر أو أقل. تستعمل عبوة جافة ونظيفة وتغلق العبوة بسدادة محكمة الغلق وتكتب البيانات الإيضاحية عليها وتحفظ في مكان بارد حتى يتم اختبارها.

#### ٧- طرق الاختبار

١/٧ تجرى الاختبارات طبقاً للمواصفة القياسية السعودية الواردة بالبند رقم (٢).

٢/٧ تجرى الاختبارات على العينات المسحوبة طبقاً للبند رقم (٦).

١/٢/٧ الفحص الظاهري

٢/٢/٧ اختبار المواد الصلبة الكلية

٣/٢/٧ اختبار الرقم الهيدروجيني

٤/٢/٧ اختبار الاستقرار في درجة حرارة منخفضة

٥/٢/٧ اختبار النشاط المضاد الجرثومي

## ٨- التعبئة والتغليف

يجب أن يعبأ المنتج في عبوات مناسبة لا تؤثر أو تتأثر بالمنتج اثناء النقل والتداول.

## ٩- البيانات الإيضاحية

يجب أن يوضح على كل عبوه منتج باللغة العربية أو باللغتين العربية والإنجليزية بطريقة وشكل واضح يصعب إزالتها البيانات التالية:

- ١/٩ اسم المنتج ونوعه.
- ٢/٩ أسم المصنّع و/أو علامته التجارية.
- ٣/٩ بلد المنشأ.
- ٤/٩ رقم التشغيل و/أو تاريخ الإنتاج (يمكن ان يكون باللغة الإنجليزية)
- ٥/٩ الوزن الصافي للعبوة.
- ٦/٩ المكونات (يمكن أن تكون باللغة الإنجليزية فقط)
- ٧/٩ تاريخ انتهاء الصلاحية.
- ٨/٩ إرشادات الاستخدام و التخزين وأي بيانات تحذيرية (إن وجدت).

المصطلحات الفنية

Phenolic.....الفينولية

Germicidal.....مضاد للجراثيم

مسودة