

الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة

Saudi Standards, Metrology and Quality Org (SASO)

مشروع رقم. 33778:2025

شامبو غسيل السيارات

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



مقدمة

أعد الفريق الفني (المنظمات) بالهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة (SASO) المواصفة القياسية السعودية رقم 33778:2025 SASO "شامبو غسيل السيارات" بناءً على المعايير والمراجع ذات الصلة.

مسودة

شامبو غسيل السيارات

1. نطاق ومجال التطبيق

تُحدد هذه المواصفة المتطلبات الواجب توفرها في منتج شامبو غسيل السيارات السائلة المُصممة لتنظيف واجهات السيارات والمركبات الأخرى، سواءً يدويًا أو آليًا، تُطبق هذه المواصفة على المنتجات السائلة المركزة التي تتطلب تخفيفًا بالماء قبل الاستخدام، وتُحدد معايير الجودة والأداء والسلامة والخصائص البيئية الأساسية.

تُستثنى من هذه المواصفة معالجات ما قبل الغسيل، وبخاخات التلميع، والشمع، ومنتجات العناية الأخرى بالسيارات غير المُصنفة كشامبوهات غسيل سائلة.

2. المراجع التكميلية

- 2/1 SASO ISO 4316 المواد ذات النشاط السطحي - تحديد الرقم الهيدروجيني للمحاليل المائية - طريقة فرق الجهد.
- 2/2 SASO 494 تحديد التكسر الحيوي (البيولوجي) للمواد النونية ذات النشاط السطحي.
- 2/3 SASO GSO 152 المنظفات التركيبية - طرق اختبار مساحيق الغسيل التركيبية المنزلية

3. التعاريف

- 3/1 شامبو غسيل السيارات السائل:
- تركيبة سائلة مصممة خصيصًا لتنظيف الأسطح الخارجية للمركبات، ويُخفف بالماء قبل الاستخدام.
- 3/2 المركز:

الشكل غير المُخفف من شامبو غسيل السيارات السائل كما توفره الشركة المُصنعة.

- 3/3 الشامبو المُخفف:

المحلول الفعال لشامبو غسيل السيارات، المُحضر بخلط المُركز بالماء وفقًا لتعليمات الشركة المُصنعة.

4. المتطلبات

يجب أن يستوفي المنتج الشروط التالية:

- 4/1 أن تكون المادة سائلة متجانسة، خالية من الجزيئات المرئية غير الذائبة، وخالية من الروائح الكريهة، ويمكن تلوينها بشكل مناسب.
- 4/2 أن تحتوي المادة على مواد خافضة للتوتر السطحي، ومواد حافظة، وإضافات أخرى مرغوبة.
- 4/3 ألا يُسبب المنتج تلفًا للهيكل الخارجي للسيارات أو أي آثار ضارة أخرى غير الماء المستخدم في نفس الظروف، وذلك عند استخدامه وفقًا لتوجيهات الشركة المصنعة.
- 4/4 أن يكون المنتج قابلاً للامتزاج بالماء بجميع النسب دون أي فصل أو ترسب مرئي.
- 4/5 أن يكون المنتج ثابتًا، ولا يتلف أثناء التخزين عند حفظه في عبوته الأصلية غير المفتوحة في درجة حرارة الغرفة لمدة لا تقل عن عام واحد من تاريخ الصنع.
- 4/6 أن يكون الرقم الهيدروجيني للسائل المخفف، بالتخفيف الموصى به من الشركة المصنعة، ضمن نطاق 6.5 إلى 9.0 عند درجة حرارة 25 °س.
- 4/7 يجب أن تكون المادة لزجة أو غير لزجة.
- 4/8 يجب ألا تقل قابلية التحلل الحيوي القصوى للمادة الخافضة للتوتر السطحي ذات خصائص التنظيف عن ٦٠٪ خلال ٢٨ يومًا.
- 4/9 يجب أن يزيل الشامبو المخفف بفعالية الأوساخ الشائعة من السيارات (مثل الغبار والرمل وأوساخ الطرق وبقايا الحشرات) من أسطح المركبات المطلوبة.
- 4/10 يجب شطف الشامبو المخفف بحرية من سطح السيارة بالماء الصالح للشرب دون ترك أي خطوط أو بقع مرئية في ظل ظروف الشطف المعتادة، وفقًا للبند (2/3)
- 4/11 يجب أن يكون شامبو غسيل السيارات السائل غير قابل للاشتعال.

5. أخذ العينات

- 5/1 تؤخذ العينات في بيئة غير معرضة للهواء الرطب والغبار.
- 5/2 يجب أن يكون الجهاز المستخدم لأخذ العينات نظيفاً وجافاً.
- 5/3 تُحفظ العينات في حاويات مناسبة وجافة ونظيفة.
- 5/4 تُجهز الحاوية بغطاء محكم الإغلاق، نافذ للهواء، ومُلصق عليه المعلومات.
- 5/5 تُحفظ العينات في مكان مغلق، ولا تُعرض للضوء في درجة حرارة الغرفة.
- 5/6 تُقسم كل شحنة إلى مجموعات متشابهة بنفس الحجم ورقم الدفعة وتاريخ الإنتاج.
- 5/7 يُسحب من كل مجموعة عدد من الوحدات عشوائياً وفقاً للجدول (1).

جدول رقم (1)

عدد الوحدات المسحوبة	حجم المجموعة
3	50 – 3
4	200 – 51
5	400 – 201
6	650 – 401
7	أعلى من 650

6. التعبئة والتغليف

يجب أن يُعبأ المنتج في عبوات مناسبة محكمة الإغلاق، بحيث لا تؤثر عليه أو تتأثر به. ويجب أن تكون العبوة محكمة الإغلاق لمنع التسرب.

7. طرق الاختبار

يجب إجراء الاختبارات التالية:

7/1 الفحص البصري.

- 7/2 تحديد قيمة الرقم الهيدروجيني.
- 7/3 تحديد خصائص الشطف.
- 7/4 قابلية التحلل الحيوي للمادة الخافضة للتوتر السطحي.

8. العلامات

يجب أن تحمل كل عبوة، سواء كانت عبوة كبيرة، معلومات واضحة لا تُمحي باللغة العربية أو باللغتين العربية والإنجليزية.

- 8/1 اسم المنتج.
- 8/2 اسم وعنوان الشركة المصنعة و/أو علامتها التجارية.
- 8/3 المكونات.
- 8/4 الوزن الصافي أو حجم المنتج
- 8/5 رقم الدفعة وتاريخ الإنتاج وانتهاء الصلاحية.
- 8/6 بلد المنشأ.
- 8/7 تعليمات الاستخدام، بما في ذلك نسبة التخفيف الموصى بها.
- 8/8 التخزين والتداول.
- 8/9 يجب وضع عبارة تحذيرية على الزجاجاة:
- 8/9/1 يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
- 8/9/2 تجنب ملامسة العينين وملامسة الجلد لفترات طويلة.
- 8/9/3 في حالة ملامسة العينين أو الجلد عن طريق الخطأ، اغسلهما بالماء فوراً واستشر الطبيب.

8/9/4 في حالة الابتلاع، استشر الطبيب فوراً.

8/9/5 لا تستخدم الزجاجاة الفارغة.

8/10 يجب أن تكون كلمة "تحذير" بلون متباين مع لون المنتج المحيط لسهولة الرؤية، وأن تتبعها عبارة "اقرأ الملصق قبل الاستخدام."

تحذيرات السلامة والاحتياطات باللغتين العربية والإنجليزية، بما في ذلك إجراءات الإسعافات الأولية.

يُحفظ في مكان بارد وجاف بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة، ويفضل أن تكون درجة الحرارة بين ١٥ و ٣٥°س.

تعليمات التخلص السليم من المنتج وعبوته وفقاً للوائح المحلية في المملكة العربية السعودية.

المراجع

- المصنعين الوطنيين

مسودة