

مشروع نهائي

FDS OS---- /2022

مستحضرات التجميل - معجون الحناء للزينة

Cosmetics - Henna Paste for Adornment

المديرية العامة للمواصفات والمقاييس
وزارة التجارة والصناعة وترويج الاستثمار

ICS : 71.100.70

هذه الوثيقة مشروع لمواصفة قياسية عمانية تم توزيعها لإبداء الرأي والملاحظات بشأنها، لذلك فإنها عرضة للتغير والتبديل، ولا يجوز الرجوع إليها كمواصفة قياسية عمانية معتمدة إلا بعد اعتمادها.

تقديم

المديرية العامة للمواصفات والمقاييس جهاز التقييس الوطني بالسلطنة أنشئت بموجب المرسوم السلطاني رقم 1976/39, ومن مهامها إعداد المواصفات القياسية العمانية واللوائح الفنية استنادا للمرسوم السلطاني رقم 1 / 87

وقد قامت دائرة المواصفات بالمديرية بإعداد المواصفة القياسية العمانية رقم OS---/2022، الخاصة بـ "مستحضرات التجميل - معجون الحناء للزينة"، وقد تم إعداد المشروع بعد استعراض المواصفات القياسية العربية والأجنبية والدولية والمؤلفات المرجعية، والقوانين ذات الصلة. وقد اعتمدت هذه المواصفة كمواصفة قياسية عمانية ملزمة، بتاريخ // هـ، الموافق // م.

مستحضرات التجميل – معجون الحناء للزينة

1. المجال

تختص هذه المواصفة القياسية العمانية بمعجون وخطات الحناء المستخدم للتزيين على اليدين والقدمين وغيرها من أجزاء الجسم.

2. المراجع التكميلية

- 1.2 GSO 1943 "متطلبات السلامة في مستحضرات التجميل والعناية الشخصية"
 2.2 GSO 2156 "مستحضرات التجميل – خلطة الحناء الطبيعية"
 3.2 GSO ISO 22716 "مستحضرات التجميل - ممارسات الصناعة الجيدة – أدلة ممارسات الصناعة الجيدة"
 4.2 GSO 2528 "لائحة ادعاءات مستحضرات التجميل والعناية الشخصية"
 5.2 GSO ISO 16212 "مستحضرات التجميل - علم الأحياء الدقيقة - عد الخميرة و العفن"
 6.2 GSO ISO 17516 "مستحضرات التجميل – ميكروبيولوجي – الحدود الميكروبية"

3. التعاريف

1.3 الحناء : (*Lawsonia inermis*، عائلة Lythraceae) هي نبتة أو شجيرة مزهرة موطنها المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية في افريقيا وجنوب اسيا وتزرع لأغراض تجارية في عدة دول حول العالم . تحتوي الحناء علي جزئ صبغة لاوسون (2-هيدروكسي 1،4-نافثوكينون) الذي لديه القدرة على الارتباط بالبروتينات المختلفة ، وبالتالي يتم استخدامه على نطاق واسع لصبغ الجلد والشعر والاضافر وصبغ الحرير والجلد والصوف ، وفن تزيين الجسم بالحناء يتم عن طريق وضع معجون الحناء على الجلد. وعلى الرغم من الانتشار الواسع لاستخدام الحناء الطبيعية، خاصة في البلدان التي يمارس فيها فن الحناء التقليدي، لا توجد حساسية للحنا الطبيعية لكن إضافة بارا فينيلين ديامين الى الحناء الطبيعية تزيد من خطر الإصابة بالتهاب الجلد. وهذا يجعل الكشف عن محتوى المعادن الثقيلة والمكونات السامة مثل بارا فينيلين ديامين في الحناء التي يتم تسويقها في السوق المحلية امرا بالغ الأهمية.

2.3 بارا فينيلين ديامين (Para –phenylenediamine PPD) : هو مركب عطري صيغته الكيميائية

هي $C_6H_8N_2$ مشتق ووزنه 108.5 جم/مول لونه ابيض الى ارجواني فاتح ويتأكسد عند التعرض للهواء فيتحول الى الأحمر ثم البني ثم الأسود .

يستخدم بشكل أساسي كعنصر من مكونات منتجات صبغات الشعر والجلد واصباغ الفراء او النسيج.

قد يتعرض الافراد لهذا المركب اثناء تصنيعه او استخدامه، وقد يحدث التعرض من خلال الاستنشاق او ملامسة الجلد او العين او من خلال الابتلاع، تم إضافة بارا فينيلين ديامين للحناء الطبيعية للحصول على لون بني غامق بدلا من اللون البرتقالي /المحمر الذي تعطيه الحناء الطبيعية كما يسرع من عملية التزيين والصبغة، ويعتبر بارا فينيلين ديامين مهيج قوي للجلد ومادة مسببة للحساسية والاثار الصحية الضارة المرتبطة باستخدام الحناء التي تحتوي على PPD(الحناء السوداء) حيث يؤدي التعرض لمستويات عالية من PPD الى التهاب الجلد الشديد ، وتهيج العين ، والربو ، والتهاب المعدة ، والفشل الكلوي ، وقد يسبب الغيبوبة والوفاة في بعض الحالات الشديدة .

3.3 معجون الحناء: خليط متجانس يتم تحضيره عن طريق خلط مسحوق الحناء الطبيعية بالماء أو غيره من السوائل الطبيعية أو الصناعية مضافا إليه مواد أخرى سواء كانت طبيعية أم مصنعة وذلك لزيادة كثافة اللون وضمان بقاء اللون على الجلد فترة أطول وتستخدم هذه الخلطة لغرض التجميل والعلاج وتوضع على اليدين أو القدمين أو الشعر أو غيرها من أجزاء الجسم.

4. المتطلبات

- يجب على معجون الحناء تحقيق المتطلبات التالية:
- 1.4 أن يتطابق مع المواصفة المذكورة في البند (1.2)
 - 2.4 يجب أن يكون خاليا من دهن الخنزير ومشتقاته.
 - 3.4 يجب أن يكون آمنا على صحة الإنسان عند استخدامه تحت ظروف الاستخدام العادية أو المتوقعة والمعقولة ولا يسبب حساسية الجلد على البشرة.
 - 4.4 يجب أن يكون متجانس ومستقر ولا تتغير خصائصه الخاصة بالسلامة والفعالية و الجودة خلال مدة صلاحيته وعند تخزينه واستخدامه وفقاً للتعليمات.
 - 5.4 يجب أن يكون خاليا من أي مواد غير نظيفة أو غير متحللة.

6.4 ان لا يتجاوز تركيز المعادن الثقيلة فيه القيم التالية:

- الرصاص : 10 أجزاء في المليون
- الزرنيخ: 3 أجزاء في المليون
- الكاديوم: 3 أجزاء في المليون
- الزئبق: 1 جزء في المليون
- الأنتيمون: 5 أجزاء في المليون
- الداويوكسين (1,4-Dioxane): 10 أجزاء في المليون

7.4 أن يكون خاليا من مادة بارافينيلين ديامين (paraphenylenediamine)

5. سحب العينات

- 1.5 يجب أن تحفظ العينات في عبواتها الأصلية ومحكمة الغلق.
2.5 يجب أن تقسم كل إرسالية من معجون الحناء إلى مجموعات لها نفس النوع، على أن يتم اختيار عينات عشوائية من كل مجموعة حسب الجدول رقم (1).

جدول (1)

عدد العينات المختارة من كل مجموعة

عدد العينات المختارة	عدد المنتجات في كل مجموعة
2	حتى 4
3	5-15
4	أعلى من 15

6. الاختبارات

- تجرى الاختبارات التالية على العينات المسحوبة وفقاً للبند (5):
1.6 الاختبارات الميكروبيولوجية
2.6 الكشف عن مادة بارافينيلين ديامين (paraphenylenediamine)
3.6 قياس تراكيز المعادن الثقيلة

7. التعبئة والتخزين:

يجب أن يعجن الحناء في عبوات مناسبة لا تؤثر ولا تتأثر بالمادة المعبأة بها وتكون مغلقة بإحكام لمنع تسرب معجون الحناء، ويحفظ في مكان بارد وبعيد عن أشعة الشمس المباشرة.

8. البيانات الإيضاحية

يجب أن يذكر على كل عبوة من عبوات معجون الحناء بطريقة واضحة يصعب إزالتها البيانات التالية باللغة العربية أو باللغتين العربية والإنجليزية:
1.8 اسم المنتج (معجون الحناء للتزيين)

2.8 اسم الصانع وعلامته التجارية

3.8 الوزن الصافي

4.8 مكونات خلطة الحناء

5.8 رقم الشغيلة

6.8 تاريخ الإنتاج وفترة الصلاحية

- 7,8 طريقة الاستخدام
- 8,8 ظروف الحفظ والتخزين (ان وجدت)
- 9.8 عبارات تحذيرية خاصة باستخدام المنتج:
- لا يستخدم حول منطقة العين.
 - لا يستخدم على الجروح المفتوحة.
 - يختبر المنتج على منطقة محدودة من الجلد للتأكد من الحساسية.
 - يجب الحذر من استخدامها لمن يعانون من نقص الخميرة G6PD.

10.8 بلد المنشأ