

الباب الثاني

الصابون المزيل للبقع

الصابون المزيل للبقع

يستعمل الصابون المزيل للبقع كثيرًا وخاصة للملابس الحريرية. وكانت المادة الأساسية في هذا الصابون إلى وقت قريب هي مرارة الثور. أما الآن فقد أدخلت فيه المواد الكيميائية المؤكسدة مثل فوق بورات الصوديوم

وتحتوي مرارة الثور على خمائر وأحماض وأملاح عضوية. ومن خواصها إزالة البقع من الملابس الرقيقة وقد استعملت لهذا الغرض منذ عدة قرون مضت وكانت الطريقة المتبعة أن تحفف المرارة بالماء ثم تنقع الملابس فيها بضع ساعات ثم تعصر وتغسل بالماء البارد. ولما كانت المرارة مادة حيوانية فانها سريعة التلف ولذلك فقد أجريت عدة محاولات لحفظها وكانت إحدى هذه المحاولات إدخالها ضمن مركبات الصابون الذي يقوم بدور الحافظ لها من التلف. ويجب أن يكون الصابون المستعمل تام التعادل إذ أن أى أثر للقوى يكون سببًا في تلف المرارة. ويعطر الصابون غالبًا بزيت حصى اللبان أو زيت القرنفل

وفيما يلي بعض التركيب النموذجية

(1)

٣ أجزاء
٦

مرارة الثور
صابون أبيض نقي

الطريقة :

يبشر الصابون ويصهر مع مرارة الثور على نار هادئة ثم يبيخر حتى يصير نوحوام مناسب .

وتحضر المرارة المستعملة في هذا التركيب بظليان جزء منها مع عشرة أجزاء من الكحول الميثيلي ثم ترشح .

(٢)

٣ ك	صابون أبيض نقي
١ ك	شِب مسحوق
٤ بيضات	بياض بيض
محتويات حو يصله واحد	مرارة

الطريقة :

يبشر الصابون الى قطع صغيرة ويمزج مع باقى المركبات فى هاون ثم تترك الكتلة الناتجة فى مكان رطب لمدة أربع وعشرين ساعة

(٣)

٢٠ ك جم	زيت بذرة القطن
» ٨	دهن
» ٥	زيت تريتينا
» ١٤	محلول صودا كاوية ٣٨° بومييه
» ٤	مرارة

أمزج الزيوت والدهن واصهرها . ثم قلب معها محلول الصودا الكاوية وأضف المرارة . بعد أن يتم التفاعل صب الصابون الناتج فى قوالب وغطها لمدة من الزمن

ويستحسن تلوين الصابون باللون الأخضر . كما يستحسن تعطيرها بزيت حصى اللبان . واللاوندة .

(٤)

ك	١	مرارة
جم	٦٠	بوراكس
»	٢١٠	سكر أبيض
»	٤٥	زيت تربنتينا
»	٥٢٠	صابون نابلسي

الطريقة :

- ١ - ضع المرارة على حمام مائي ساخن واتركها وقتاً كافياً حتى يتبخر ماؤها .
ويصير وزن الباقي حوالي ٢٥٠ جم .
- ٢ - اسحق كلا من السكر والبوراكس جيداً وامزجهما بالمرارة في هاون
ثم أضف الصابون وزيت التربنتينا

صابون سائل لازالة البقع

(١)

جم	١٢٠	صابون أبيض
»	٥٧٠	ماء مغلي
»	١٢٠	كحول نقي
»	٦٠	إشير
»	٤	زيت ليمون

الطريقة :

- يذاب الصابون في الماء المغلي ثم يبرد المحلول . ويضاف اليه الايشير وزيت الليمون بعد اذا بهما في الكحول .
يخفف قبل استعماله بالماء باضافة جزء منه إلى ثلاثة أجزاء من الماء .

(٢)

٢٠ جم	صابون نشادري
» ٢٠	محلول نوشادر قوى
» ١٠	إيشير
» ٥٠	بنزين
» ١٠	كلوروفوم

امزج الصابون النوشادري مع محلول النوشادر . ثم أضف باقى المركبات
بواحداً فواحداً مع الرج الجيد بعد كل اضافة .

(٣)

٢٠ جم	فوق بورات الصوديوم
» ٢٠	بيكر بونات الصوديوم
» ٦٠	صابون رخو
» ١٠	محلول نشادر قوى
» ١٠	إيشير
» ١٠	كحول
» ٣٠٠	ماء لغاية