



DIREÇÃO DE COMPROVAÇÃO DA QUALIDADE

**Análise Laboratorial de Produtos Cosméticos e de Higiene Corporal para
Desfrisagem do Cabelo**

Enquadramento

No âmbito da monitorização do mercado nacional de Produtos Cosméticos e de Higiene Corporal (PCHC), foi realizada, durante o ano de 2011, uma ação de comprovação da qualidade em produtos cosméticos e de higiene corporal para desfrisagem do cabelo.

No decorrer de 2010 e 2011, foram detetados em vários países produtos para desfrisagem de cabelo (de uso profissional e também de uso geral) com quantidades de formaldeído superiores ao permitido por Lei. Estes produtos foram retirados do mercado.

Nesta sequência, foi planeada e implementada pela Direção de Comprovação da Qualidade a presente avaliação laboratorial de formaldeído livre em produtos para desfrisagem ou alisamento do cabelo em 22 amostras presentes no mercado Português, com as formas de apresentação indicadas na Figura 1.

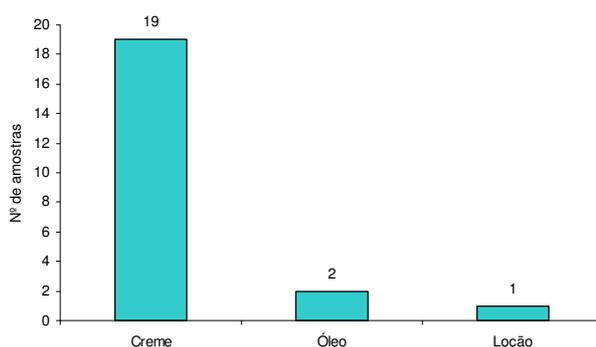


Figura 1. Formas de apresentação das amostras analisadas (PCHC)

Nesta campanha foram analisadas amostras oriundas de diversas proveniências (figura 2), sendo que a maioria dos produtos cosméticos e de higiene corporal para desfrisagem do cabelo encontrados no mercado Português são fabricados no Brasil (64%).

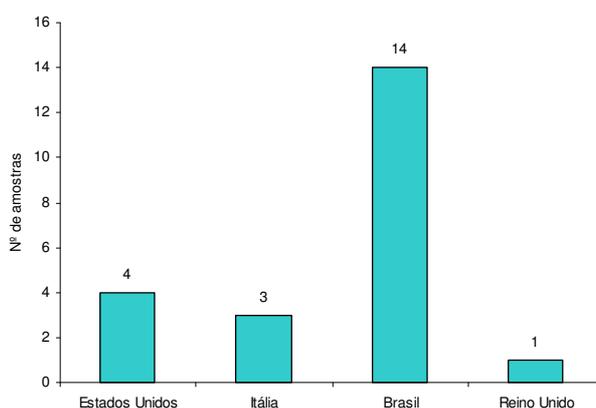


Figura 2. Distribuição das amostras analisadas por país de origem

Análise laboratorial

Nas amostras desta campanha foi efetuada a identificação e o doseamento de formaldeído livre, por cromatografia líquida de alta eficiência com derivatização pré-coluna com 2,4-dinitrofenilhidrazina.

Parâmetros Analíticos e Especificações

A avaliação da conformidade das amostras foi efetuada de acordo com os limites máximos admitidos (LMA) na Legislação Portuguesa, tal como indica a Tabela 1. O Decreto-Lei nº 113/2010, transpõe para o ordenamento jurídico nacional as Diretiva Europeias nesta matéria, dando cumprimento às obrigações internacionais do Estado Português.

Tabela 1. Substâncias analisadas e seus limites máximos admitidos (LMA)

Método	Substância	LMA (DL nº 113/2010, de 21 de outubro)
Cromatografia Líquida de alta eficiência	Formaldeído livre	≤ 0,2% (m/m) expresso em formaldeído livre (como conservante)

O formaldeído pode ser usado como conservante na composição dos produtos cosméticos e de higiene corporal até uma concentração máxima de 0,2% (m/m), pois em concentrações superiores representa um perigo para a saúde pública.

Resultados e Conclusões

A análise laboratorial de “Produtos Cosméticos e de Higiene Corporal para desfrisagem do cabelo”, realizada no ano de 2011 pela Direção de Comprovação da Qualidade do Infarmed, revelou a existência de uma amostra (4,5%) em não conformidade.

Esta amostra apresenta um teor em formaldeído livre superior ao limite máximo admitido na Legislação em vigor para esta substância, representando, por isso, um perigo para a saúde pública. O lote em causa foi sujeito, por determinação do Infarmed, a suspensão imediata de comercialização e retirada do mercado português

(http://www.infarmed.pt/portal/page/portal/INFARMED/MAIS_ALERTAS/DETALHE_ALERTA?itemid=6420988).



Foram também tomadas medidas ao nível Europeu através da emissão do alerta RAPEX (Rapid Alert System for non-food dangerous products) Nº A12/0850/12.

(http://ec.europa.eu/consumers/dyna/rapex/create_rapex_search.cfm)

Produtos Cosméticos e de Higiene Corporal para Desfrisagem do Cabelo
Em conformidade com os parâmetros analisados pelo Laboratório do INFARMED, I.P.

Produto/Marca	Forma de Apresentação	Nº lote	Responsável por colocação no Mercado	Controlo Laboratorial
Motions Professional - Oil Moisturizer - Desfrisante regular para cabelo de textura média - Diamantino Viegas Cosmética	Produtos para Desfrisagem	1113015104	Diamantino Viegas, Lda.	Formaldeído Livre
Ultra Straight - Axenia	Produtos para Desfrisagem	111164	M.C.Paz Lda.	Formaldeído Livre
Sodium Relaxer Super Relaxing Cream - Hair Shine	Produtos para Desfrisagem	0509017	Bailado da Lua, unipessoal Lda.	Formaldeído Livre
New Brush Super Straightening Cream - Hair Shine	Produtos para Desfrisagem	0809011	Bailado da Lua, unipessoal Lda.	Formaldeído Livre
Volume Moisture Olive Styling Straightener Dew - Chihtsai	Produtos para Desfrisagem	022344	G.S. Bastos Sociedade Unipessoal, Lda.	Formaldeído Livre
Creme Alisante Guanidina Kit - Afro Vida	Produtos para Desfrisagem	001/11	Julisil - Júlia Campos & Silva - Cosmética, Lda.	Formaldeído Livre
Creme Alisante - Active Biologic - Skala	Produtos para Desfrisagem	11/5	Bigport - Comércio de Artigos para o lar, Lda.	Formaldeído Livre
Creme Alisante Profissional - LisaHair	Produtos para Desfrisagem	1488	Brazilian Secrets - Cosmética, Unipessoal LDA.	Formaldeído Livre

Produtos Cosméticos e de Higiene Corporal para Desfrisagem do Cabelo
Em conformidade com os parâmetros analisados pelo Laboratório do INFARMED, I.P.

Produto/Marca	Forma de Apresentação	Nº lote	Responsável por colocação no Mercado	Controlo Laboratorial
Creme para Alisamento - Liso&Natural - HairLife	Produtos para Desfrisagem	109	Brazilian Secrets - Cosmética, Unipessoal LDA.	Formaldeído Livre
Creme Alisante - Flex Work - Misuke	Produtos para Desfrisagem	19/1	Brazilian Secrets - Cosmética, Unipessoal LDA.	Formaldeído Livre
Kit de Alisamento permanente com Queratina - Str8 Forward	Produtos para Desfrisagem	1070195	Moving Forward Lda.	Formaldeído Livre
Sistema de Alisamento em dois passos - Maintamer	Produtos para Desfrisagem	Prod. 1 - 0K45; Prod.2 - QM42	Pangiter - Cosmético - Farmacêutica, Lda.	Formaldeído Livre
Creme Alisante Ervas - Lilás Hair	Produtos para Desfrisagem	10.075	Belanatur - Indústria e Comércio de Cosméticos, S.A.	Formaldeído Livre
Creme Alisante com essência de Ervas - Uso Profissional - Lilás Hair	Produtos para Desfrisagem	10.078	Belanatur - Indústria e Comércio de Cosméticos, S.A.	Formaldeído Livre
Kit Anticurl AntiFrizz - Rusk	Produtos para Desfrisagem	10 - 1398	Rui Romano, S.A.	Formaldeído Livre
Silis 2 Strong - Silk Straightening System - Framesi	Produtos para Desfrisagem	B12L	Rui Romano, S.A.	Formaldeído Livre

Produtos Cosméticos e de Higiene Corporal para Desfrisagem do Cabelo
Em conformidade com os parâmetros analisados pelo Laboratório do INFARMED, I.P.

Produto/Marca	Forma de Apresentação	Nº lote	Responsável por colocação no Mercado	Controlo Laboratorial
Creme de Relaxamento Super - Seibella Brasil	Produtos para Desfrisagem	005009010	Bailado da Lua, unipessoal Lda.	Formaldeído Livre
Creme de Relaxamento Suave/Regular - Seibella Brasil	Produtos para Desfrisagem	011009027	Bailado da Lua, unipessoal Lda.	Formaldeído Livre

Legenda

Formaldeído Livre: Identificação e doseamento de formaldeído livre, por cromatografia líquida de alta eficiência com derivatização pré-coluna com 2,4-dinitrofenilhidrazina.