2020장공련 003호

2020년 2월 10일

일본화장품공업연합회 산하회원 여러분

일본화장품공업연합회

기술위원장 시마타니 요이치

휘발성 실리콘의 화장품 배합에 대해(자발적 기준)

귀하의 일익 번창하심을 기원합니다.

이번에, 휘발성 실리콘(데카메틸시클로펜타실록산[표시명칭: 시클로펜타실록산 등)의 화장품 배합에 대해, 아래를 자발적 기준으로 하기로 하였습니다.

휘발성 실리콘을 배합한 화장품의 사용이 석유 팬 히터나 전기 면도기의 고장으로 이어질 것을 고려하여, 지금까지 몇 번에 걸쳐 일본화장품공업연합회, 동 기술위원장 및 동 전무이사가 주의문서를 통지하였지만, 2013년 10월 30일자 일본화장품공업연합회 전무이사 이름의 문서 “휘발성 실리콘 배합 두발용 화장품에 대해”에서 이러한 문서를 정리하여 자발적 기준으로써 문서 재검토를 실시한다는 의향을 받아 검토를 실시한 결과, 아래 내용을 자발적 기준으로 하기로 했습니다.

일본화장품공업연합회 산하회원 여러분께서 자발적 기준을 잘 준수해 주실 것을 요청합니다.

이상

아래

1. 두발용 화장품(갈라진 모발용 코팅제 포함) 중 다음의 ① 및 ②의 양쪽에 해당하는 경우에는 성분표시의 상위에 기재되는 다량의 휘발성 실리콘을 배합하지 말 것.

① 1회 사용량이 비교적 많고 씻어내지 않는 용법의 상품

② 사용시 헤어드라이어 등에 의해 말리는 상품

더불어, ① 및 ②의 양쪽에 해당하며, 소량인 경우에도 휘발성 실리콘을 배합하는 두발용 화장품의 경우에는 상품에 아래 주의 표시를 기재할 것.

실내 공기를 도입하는 팬 히터를 사용 중인 방에서 켜거나 말리거나 하지 마십시오.

배합된 휘발성 성분이 팬 히터에 흡입되어 점화불량이나 소화불량의 원인이 될 수 있습니다.

(자발적 기준으로 하는 이유)

배합된 휘발성 실리콘이 공기 중으로 날라가고 이 공기를 흡입한 석유 팬 히터의 내부에서 이것이 연소되며, 그 결과 생성된 이산화규소 등이 석유 팬 히터의 센서 부분에 부착됨으로써 정상적인 운전을 방해하는 것을 배려하기 위함.

2. 전기 면도기용 화장품에 휘발성 실리콘을 배합하지 말 것.

(자발적 기준으로 하는 이유)

휘발성 실리콘을 배합한 전기 면도기용 화장품을 사용함으로써, 전기 면도기의 모터 접점에 실록산이 부착되어 절연막을 형성함으로써, 전기 면도기가 움직이지 않게 되기 때문입니다.

<참고자료>

1. 1988년 5월 19일자 63 장공련 제15호 일본화장품공업연합회 이름의 문서 “갈라진 모발용 코팅제의 주의표시에 대해”

2. 1988년 7월 21일자 63 장공련 기술 제13호 일본화장품공업연합회 기술위원장 이름의 문서 “휘발성 실리콘 배합 갈라진 모발용 코팅제의 대체품에 대해”

3. 1992년 9월 28일자 4 장공련 제56호 일본화장품공업연합회 이름의 문서 “휘발성 실리콘 배합 두발용 화장품의 처방 변경에 대해”

4. 2010년 4월 19일자 일본화장품공업연합회 기술위원장 이름의 문서 “전기 면도기용 화장품에의 저분자 실록산 배합 중지에 대해”

5. 2013년 10월 30일자 일본화장품공업연합회 전무이사 이름의 문서 “휘발성 실리콘 배합 두발용 화장품에 대해”

이상