



# 가정과 가족의 건강을 지켜주세요

**내연제**  
에의 노출을 줄여주세요



간행물 번호: 21-04-026KO

장애인 서비스가 필요하시면 주환경부에 전화(360-407-6700)  
또는 이메일 ([hwtrpubs@ecy.wa.gov](mailto:hwtrpubs@ecy.wa.gov))로 연락주세요. 통신중계  
서비스는 문자전화 711 또는  
877-833-6341 번으로 연락하시면 됩니다.

# 내연제는 어느곳에, 왜 사용되나요?

제조업자들은 소비재의 가연성 기준을 준수하기 위해 내연 화학물질을 사용합니다. 이런 화학물질은 화재시 천천히 인화됩니다. 내연제는 다음과 같은 제품들에서 찾을 수 있습니다:



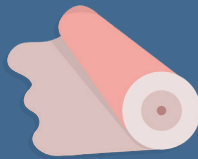
가전제품



카시트



텐트



건물 단열재



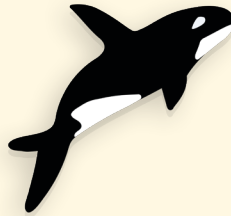
스티로폼



오래된 천장식가구

# 내연제가 무엇인가요?

내연 화학물질은 안전기준을 준수하기 위해 사용되지만, 과학자들에 의하면 일부는 건강과 환경에 안좋은 영향을 끼치는 것으로 밝혀졌습니다. 이런 물질들은 워싱턴주 전역에서 발견됩니다.



몇몇 내연제는 **생체내에 축적** 되어, 먹이사슬 최상위 포식자에게 해를 끼칩니다.

규정이 바뀜에 따라, 내연제는 더이상 특정제품들에 **사용되지 않습니다.**



모든 내연제가 아니라, **일부 몇몇만** 건강에 해롭습니다.

## 예방조치

를 취함으로써 내연제에 노출되는 것을 줄일 수 있습니다.



1 라벨에 "이 제품은 내연 화학물질이 포함되어 있지 않음" 이라고 명시해야 함.  
 2 이러한 제품 검색사이트: [tcocertified.com/product-finder](http://tcocertified.com/product-finder) 또는 [epeat.net](http://epeat.net)  
 3 제품목록은 홈프리에서: [homefree.healthybuilding.net/products](http://homefree.healthybuilding.net/products)

## 나는 어떻게 노출될 수 있나요?

특정제품 사용시, 내연제가 먼지와 공기로 방출됩니다. 내연제에 오염된 먼지를 흡입하거나 섭취하게 되면 이러한 독성 화학물질에 노출되게 됩니다. 의류 세탁시, 내연제가 오랜시간 후에 야생동물에게 노출될 수 있는 환경으로 빠져나오게 됩니다.

### 일반적인 노출 경로



오염된 먼지  
섭취

또는

오염된 먼지  
흡입



## 나에게 어떤 영향을 끼칠수 있나요?



두뇌발달 장애

생식기능 장애



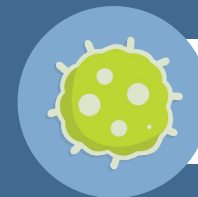
성장발육 장애



간독성



발암성

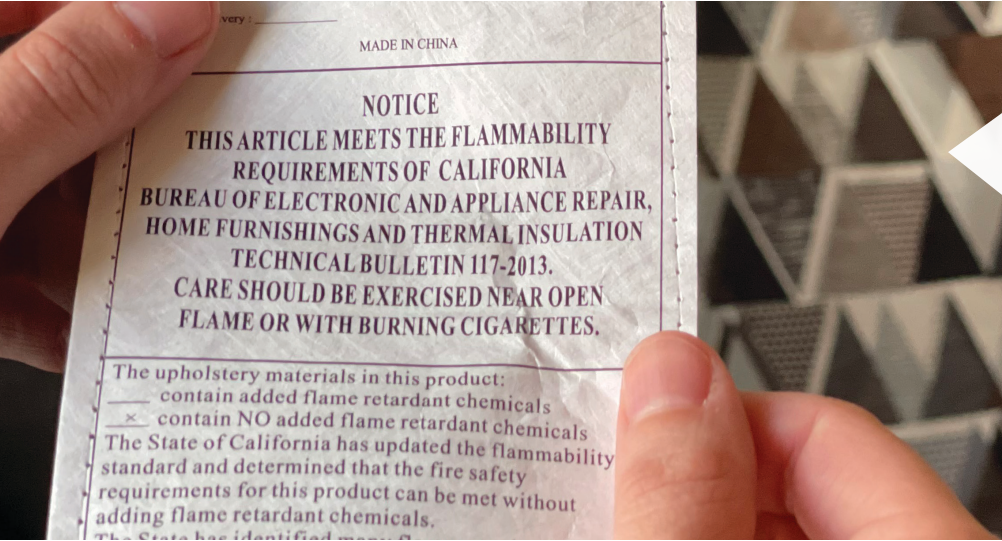


<sup>4</sup> [ecology.wa.gov/PBDE](http://ecology.wa.gov/PBDE)

<sup>5</sup> [https://foam.pratt.duke.edu/sites/foam.pratt.duke.edu/files/u32/Foam%20fact%20sheet\\_10-29-19.pdf](https://foam.pratt.duke.edu/sites/foam.pratt.duke.edu/files/u32/Foam%20fact%20sheet_10-29-19.pdf)

# 노출 방지를 위해 내가 할 수 있는 일은 무엇인가요?

가정에서 내연제 위협을 감소시킬 수 있는 몇가지 조치들:



## 내연제가 포함되지 않은 제품을 구입하세요.

- 천 장식제품 구매시 가연성 표시 라벨을 주의깊게 읽어보세요.<sup>1</sup>
- 노트북이나 태블릿을 새로 장만할때는 보다 안전한 전자제품을 찾아보세요.<sup>2</sup>
- 보다 안전한 건물과 유지관리 제품을 찾아보세요.<sup>3</sup>

## 가정에서 몇가지 실천을 통해 노출을 줄여주세요.

내연제는 집안 먼지로 모여집니다. 자주 먼지를 털어내고 청소를 해주세요. 미세먼지를 잡을수 있는 헤파필터 청소기를 사용하세요. 물과 비누로 손을 자주 씻어주세요. 청소 후나 식사 전에 손을 씻는게 특히 중요합니다.



## 어떤 제품들에 내연제가 포함되어 있는지 알아보고 스스로를 보호하세요.

- 어떤 소비제품들에 이런화학물질이 포함되어 있는지주환경부 내연제 웹사이트에서확인해 보세요.<sup>4</sup>
- 소파를 좋아한다면, 무료검사를 받아보고 어떤 종류로 바뀌어야 하는지 알아보세요.<sup>5</sup>

