

안전 보건 자료



교육 으로 건강과 개선 안전

BBC의 사명

윤리 규범을 홍보하고

이미용 산업 법규를 강화하여

캘리포니아 소비자의

건강과 안전 보장

안전 보건 자료

유해 화학물질이 포함된 이미용 제품 사용 시설에서 일하는 면허가 있는 전문가 (피허가자)와 고객은 건강을 지키는 데 어려움을 겪을 수 있습니다. 면허가 있는 전문가가 이미용 제품에서 사용된 화학 물질에 대한 정보를 얻는 최고의 방법은 안전 자료집 (SDS)에 나온 제품을 검토하는 것입니다.

SDS란 무엇인가요?

SDS는 화학 제품과 그 유독성에 대한 유용한 정보를 제공하는 고시입니다. 다음과 같은 내용을 포함합니다.

- 어떤 위험한 성분의 이름.
- 화학 물질의 건강 및 안전 위험 요소.
- 제품을 사용할 때의 주의 사항.
- 었지르거나 불이 붙는 등 사고가 났을 때의 응급 절차.
- 제품의 가연성에 대한 정보.

알고 계셨나요?

SDS는 많은 화학 제품에 대해 법적으로 요구되며, 2013년 12월 1일부터 물질 안전 보건 자료(MSDS)를 대체했습니다.

SDS 취득법

Cal/OSHA는 고용주가 SDS를 유지하고 시설에서 사용하는 모든 유해 화학 물질에 대한 SDS에 직원이 쉽게 접근할 수 있을 것을 요구합니다. 어떤 제품 시설에 SDS가 없을 경우, 고용주는 제조사나 유통업자에게서 이를 취득해야 합니다. 제조사나 유통업자가 반복된 SDS 요청에 응답하지 않을 경우, 고용주는 Cal/OSHA 사무실에 연락하여 고소장을 제출할 수 있습니다.

SDS의 한계

SDS가 제품 라벨에서 발견할 수 없는 유용한 정보를 제공하지만, 여기에는 중대한 결점이 있습니다. SDS는 읽기 어려울 수 있고, 피허가자는 문서 내의 기술적이거나 과학적 단어가 낯설 수 있습니다. 이런 경우, 인터넷을 검색하거나, 화학 참고 문헌을 연구하거나, 이 책자 뒤의 "리소스 그룹, 기관, 데이터베이스, 출판물" 목록에 나열한 한 개 이상의 기관에 자문을 요청하십시오.

SDS 탐색

SDS는 16개 항목으로 나뉩니다. 피허가자는 SDS의 각 항목을 이해하여, 시설의 제품을 사용해 일할 때 유용한 정보를 찾을 수 있습니다.

항목 1~8

항목 1~8은 화학물질, 식별, 위험 요소, 구성, 안전 취급 관행 및 비상 제어 조치에 관한 일반적인 정보를 포함합니다.

SDS 항목 1: 식별



SDS의 첫 번째 항목은 화학 물질, 제조사, 유통업체를 식별합니다. 이 항목에서 찾을 수 있는 정보는 다음과 같습니다.

- 라벨에서 사용된 제품 이름 및 다른 식별 수단.
- 이름, 주소, 전화번호 등 화학 물질 공급자 정보.
- 옆지름이나 다른 사고에 대한 정보를 얻을 수 있는 연중무휴 비상 전화번호.

화학 물질을 사용하며 안전하게 일하기 위해 중요한 것은 제품 및 제품의 권장 사용법에 대해 정확히 파악하는 것입니다. 공급자 및 비상 연락처 정보는 매우 중요하며, 제품 관련 사고가 일어났을 시에는 더욱더 그러합니다.

SDS 항목 2: 위험 요소 식별

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
(***)***-****
**** ** *

비상 연락처

2. 위험 요소 식별



자극물



고가연성

SDS의 두 번째 항목에서 화학 물질의 위험 요소 및 위험 요소와 관련된 경고 표지를 식별할 수 있습니다. 위험 요소 분류는 물리적 위험 요소(예: 가연성 제품), 건강 위험(예: 유독성 제품 또는 발암물질), 환경 위험 요소를 포함합니다. 이 항목을 조사한 피허가자는 시설에서 사용하는 제품 관련 위험 요소의 위험성을 이해할 수 있습니다.

피허가자는 SDS의 위험 요소 목록 아래에 위치한 “분류”라는 용어를 확인할 수 있습니다. 이 분류는 위험을 나타내는 문구입니다. 기본적으로 위험 요소를 나열하는 간단한 방법입니다. 예를 들어, F는 “고가연성”을 나타내며, R36은 “눈 자극”, R66은 “반복 노출이 피부 건조와 갈라짐을 야기할 수 있음”, R67은 “증기가 즐음과 현기증을 유발할 수 있음”을 뜻합니다.

화학 물질을 사용할 때는, 위험 요소 그림 문자가 나타내는 바를 아는 것이 중요합니다.



불꽃 그림 문자는 가연성이거나 불이 잘 붙는 제품이나 화학 물질과 연관이 있습니다. 이 그림 문자가 나타나면, 피허가자는 제품 라벨을 참조해 추가 위험 요소(예: “열이나 불꽃과 가까이하지 마십시오”나 “고열원 가까이 보관하지 마십시오” 등)에 대한 설명을 확인해야 합니다. 이 그림 문자는 피허가자가 화재 또는 폭발할 가능성이 있는 위험 요소를 식별할 수 있도록 도와줍니다.



원 위의 불꽃 그림 문자는 산화제로 분류되는 고체, 액체 또는 기체로 한정됩니다. 산화제는 물체가 평소보다 더 격렬하고 빠르게 타오르게 하는 기체입니다. 휘발유를 나무에 부은 경우를 예로 들 수 있습니다.



부식 그림 문자는 피부 및/또는 막을 부식(손상)시키는 화학 물질을 나타냅니다.



해골 밑 X형 그림 문자는 유독성이 높거나 삼키거나, 흡입하거나, 피부 접촉을 통해 흡수할 경우 치명적인 화학 물질을 나타냅니다.



건강 유해성 그림 문자로 만성적이거나 심각한 건강 문제를 야기할 수 있는 화학 물질이나 제품을 식별할 수 있습니다.



감탄 부호 그림 문자는 화학 물질이 개인의 보건 위생에 위해를 끼칠 가능성이 있으나, 특정 위험 요소에 미치는 영향이 낮음을 나타냅니다. 자극, 현기증, 알레르기 반응 등의 증상을 포함합니다.



환경 그림 문자는 화학 물질/제품이 장기적으로 수생 환경에 유독할 수 있다는 것을 나타냅니다. 이 기호가 있는 제품은 하수구에 흘려보내서는 안 됩니다.

SDS 항목 3: 성분 구성/정보

항목 3은 화학 물질의 구성 요소와 성분에 대한 정보를 포함하고 있습니다. 여기에는 화학 물질의 이름, 화학 물질 고유(CAS) 번호, 유럽연합집행위 등록 화학 물질 번호(EU 색인 번호), 농도 및 기타 독특한 식별자 정보를 포함됩니다. 이 정보는 피허가자가 특정 화학 물질을 연구해야 하는 경우 유용합니다.

SDS 항목 4: 응급 처치 방법

4. 응급 처치 방법

일반적인 정보

주의! 피해자를 열, 스파크, 불꽃에서 멀리 떨어트리십시오! 의사에게 구체적인 조언을 문의하십시오.

흡입

노출된 사람을 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 이동시키십시오. 호흡이 어려운 경우, 적절히 훈련받은 직원이 산소를 관리하여 피해자를 도울 수 있습니다. 호흡이 멈추면 인공호흡을 하십시오. 피해자를 따뜻한 곳에서 쉬게 하십시오. 즉시 의사의 진찰을 받으십시오.

섭취

의식이 없는 사람을 토하게 하거나 수분을 섭취하게 하지 마십시오! 노출원에서 희생자를 즉시 떨어뜨려 놓으십시오. 따뜻하고 신선한 공기가 있는 곳에서 쉬게 하십시오. 따뜻하고 신선한기가 있는 곳에서 쉬게 하십시오. 즉시 의사의 진찰을 받으십시오!

피부 접촉

피해자를 오염원에서 떨어뜨려 놓으십시오. 오염된 옷을 제거하십시오. 수 분 동안 비누와 물로 피부를 깨끗이 씻으십시오. 씻은 후에도 자극이 지속되면 의사의 진찰을 받으십시오.

항목 4는 관리할 수 있는 초기 치료에 대해 설명하므로 피허가자에게 중요합니다. 응급 처치는 노출 경로(흡입, 섭취, 피부 및 눈 접촉)로 분류합니다. 이 항목은 일반적인 증상, 건강에 미치는 영향, 피허가자가 즉각적인 치료를 받아야 하는지 여부를 나열합니다.

SDS 항목 5: 화재 시 대처방법

5. 화재 시 대처방법

소화물질

살수, 안개, 거품, 건조 화학 물질, 모래, 돌모마이트 등이나 이산화탄소(CO2)로 불을 끌 수 있습니다.

특수 화재 진압 절차

화재 증기를 흡입하지 마십시오. 위험하지 않을 경우, 용기를 화재 지역 밖으로 옮기십시오. 화재를 진압한 후 물 등으로 불에 노출된 용기를 식히십시오. 직선 호스에 물이 흘러 불이 흩어지고 퍼지는 것에 주의하십시오. 하수구와 수원의 물을 꺼내 계속 흘러넘치게 하십시오. 물 조절을 위한 수로. 환기 안전장치에서 소리가 커지거나 화재로 인해 탱크의 색이 변하면 즉시 철수하십시오. 화물 구역에서 대규모 화재가 발생한 경우, 가능하면 무인 호스 롤드를 사용하거나 노출을 모니터링 하십시오. 그렇지 않을 경우, 철수하고 불이 꺼지도록 두십시오.

항목 5는 화학 물질에 의한 화재 발생 시 실행할 수 있는 권장 사항을 제공합니다.

SDS 항목 6: 방출 사고 대처방법



항목 6은 사람, 재산이나 환경이 노출되는 것을 막거나 최소화하기 위해 유출, 누출 또는 방출에 대한 적절한 대처 방법과 방지 및 정화 방법을 제공합니다. 개요 예시는 다음과 같습니다.

- 개인 예방 조치 및 개인 보호 장비
- 환경적 예방 조치
- 유출물 정화 방법

SDS 항목 7: 처리 및 보관

7. 처리 및 보관

사용 주의사항

열지름, 피부 및 눈 접촉을 주의하십시오. 열, 스파크, 불꽃을 멀리하십시오. 증기를 흡입하지 말고 환기를 잘 하십시오. 공기 오염이 허용 수준 이상인 경우 승인된 호흡 보호구를 사용하십시오. 폭발 방지 전기 장비를 사용하십시오. 정전기와 스파크 형성을 방지하십시오.

보관 주의사항

가연성/연소성 - 산화제, 열, 불꽃을 멀리하십시오. 건조하고 시원하며 통풍이 잘 되는 곳에 원래의 밀폐 용기를 보관합니다. 원래 용기에 보관합니다. 정전기를 제거하기 위한 접지 용기 및 이송 장비를 사용합니다.

보관 분류

가연성 액체 보관.

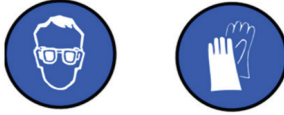
항목 7은 화학 물질의 안전한 보관을 위한 안전 취급 관행 및 조건에 대한 지침을 제공합니다(예: 비호환성 식별 및 별도 보관해야 하는 물질 등).

SDS 항목 8: 노출 제어/개인적 보호

8. 노출 제어/개인적 보호

이름	Std	LT - ppm	LT - mg/m	ST - ppm	ST - mg/m ³
아세톤	WEL	500 ppm	1210 mg/m	1500 ppm	3820 mg/m ³

보호 장비



공정 조건
눈 세척 장소를 제공합니다.

공학적 방법
폭발 방지 일반 및 국소 배기구.

호흡기
구체적인 권장사항은 없지만 일반적인 수준이 권장 작업장 노출 한도를 초과하는 경우 호흡 보호 장치를 사용해야 합니다.

HAND PROTECTION

Use protective gloves. Use protective gloves made of nitrile rubber or polyurethane (PVC).

항목 8은 피허가자에게 노출 제한, 기술적 제어, 개인적 보호를 통해 유해한 노출을 최소화하는 방법을 지시하는 중요한 항목입니다. 이 항목은 직업상 노출 제한값 등의 제어 매개 변수를 상세하게 제시합니다. 이 항목은 허용 노출 한계(PEL) 및 허용한계값(TLV)을 나열합니다. 또한, 물질을 사용해서 일하거나, 독성 물질을 덜 위험한 물질로 교체할 때, 피허가자가 나열한 위험 물질에 노출되는 총 시간을 제어할 때 환기나 과정을 밀폐하는 등 적절한 기술적 제어가 필요합니다. 마지막으로, 항목 8은 개인 보호 방법(예: 필요한 개인 보호 장비)을 다룹니다.

피허가자가 보게 될 그림 문자는 다음과 같습니다.



항목 9~11

항목 9~11은 다른 기술 및 과학 정보(예: 물리적/화학적 성질, 안정성 및 반응도 정보, 독성 정보, 노출 제어 정보 및 기타 정보 등)와 준비일이나 최종 개정일을 포함합니다.

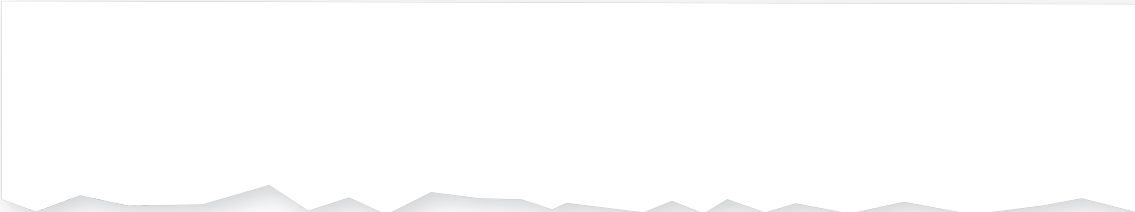
SDS 항목 9: 물리적/화학적 성질



항목 9는 물질의 물리적/화학적 성질을 식별합니다. 여기에는 다음의 정보가 포함됩니다.

- 외관—고체, 액체, 기체, 색상 등 물질의 물리적 상태
- 냄새
- pH, 피허가자가 화학물질이 산성인지 염기성인지 알 수 있음.
- 발화점
- 기화율
- 인화성 및 가연상하한계 또는 폭발상하한계

SDS 항목 10: 안정성 및 반응성



항목 10은 물질의 안정성과 반응성을 보여줍니다. 피허가자는 어떻게 물질이 불안정해지는지 또는 공기, 물, 기타 물질과 반응하여 위험 물질이 되는지 알아야 합니다. 이 항목에서, 피허가자는 다음 내용을 읽게 됩니다.

- 화학 물질의 안정성 또는 반응성
- 위험 요소 반응 가능성
- 열이나 불꽃 등의 상황을 피할 수 있는 조건
- 물질과 거리를 두어야 하는 비호환성 물질
- 유해 분해물

SDS 항목 11: 독성 정보



항목 11은 물질이 건강에 끼치는 다양한 영향과 그 영향을 확인하는 데 사용하는 다음과 같은 자료를 서술합니다.

- 가능한 노출 경로 정보—흡입, 섭취, 피부 및 눈 접촉.
- 물리적, 화학적, 독성 특징 관련 증상
- 장단기 노출로 인한 즉각적이거나 지연된 건강 문제와 만성적 건강 문제.
- 독성 수치.
- 발암 물질에 대한 국제 독성학 프로그램(NTP) 보고서나 국제암연구소(IARC) 논문 또는 OSHA 목록에 화학 물질이 나열되었는지 여부.

항목 12~16

SDS는 UN 화학물질 분류 및 색인을 위한 국제 조화 시스템과의 일관성을 유지하기 위해 항목 12~15를 반드시 포함해야 하지만, 다른 기관에서 다루는 문제와 관련되기 때문에 OSHA는 이런 내용을 강제하지 않을 것입니다.

SDS 항목 12: 생태학 정보

항목 12는 물질이 방출되었을 때 환경에 미치는 영향에 대한 정보를 제공합니다.

SDS 항목 13: 폐기 시 고려사항

13. 폐기 시 고려사항

폐기 방법

폐기물과 잔여물은 현지 당국의 요구 사항에 따라 폐기하십시오. 물질과 용기는 유해 폐기물로 폐기해야 합니다.

항목 13은 적절한 폐기 관행, 화학 물질 또는 그 용기의 재활용, 안전한 취급 관행에 대한 지침을 제공합니다.

지역 사회에서 유해 폐기물 처리 시설을 찾고자 한다면, 환경 보호 기관 웹사이트(www.epa.gov)를 참조하십시오.

SDS 항목 14: 교통 정보

14. 교통 정보



영국 도로 등급	3	영국 포장 도로 GIR	II
적절한 배송명	아세톤	ADR 등급	3등급: 가연성 액체
UN 도로 번호	1090	위험 물질 번호(ADR)	33
ADR 등급 번호	3	하첨 코드	2YE
ADR 포장 그룹	3(b)	세픽 테크(R) 번호	3
ADR 라벨 번호	3	UN 해양 번호	1090
세픽 테크(R) 번호	30G30	IMDG 포장 GR	II
ADR 포장 그룹	3(b)	MFAG	지침 참조
IMDG 등급	3	UN 항공 번호	1090
EMS	3월	IMDG 포장 GR	II
해양 오염물	6일		
항공 등급			

15. 규제 정보

항목 14는 도로, 항공, 철도, 해양 등으로 화학 물질을 안전하게 운반하기 위한 요건을 설명합니다.

일반적으로, 피허가자는 제조사가 아니며 화학 제품을 운반하지 않고, 이 항목을 상세하게 참조할 필요가 없습니다.

다음은 피허가자가 마주치게 될 자명한 위험 요소 기호입니다.



SDS 항목 15: 규제 정보



항목 15는 SDS의 다른 항목에서 다루지 않은 제품에 대한 안전보건 및 환경 규정을 설명합니다.

SDS 항목 16: 기타 정보

16. 기타 정보	
발행	*****
개정일	*****
2015년 10월 6일 REV. NO./REPL.	06/10/15
개정 번호/REPL. SDS 생성	003

항목 16은 SDS가 작성된 시기, 마지막으로 알려진 개정판 작성 시기, 이번 판본에서 변경된 위치, 다른 항목에서 다루지 않은 기타 유용한 정보를 포함하고 있습니다.

SDS 접근은 직원의 권리입니다. SDS는 피허가자가 이미용 제품에서 자주 사용하는 화학물질로부터 자신과 고객을 지킬 수 있는 지식을 얻는 중요한 도구입니다. 피허가자는 SDS의 일부 항목을 다른 항목보다 더 자주 이용하게 되겠지만, 이런 정보를 쉽게 알 수 있다는 사실을 아는 것이 중요합니다.

리소스 그룹, 기관, 데이터베이스, 출판물

캘리포니아 직업안전보건과(Cal/OSHA)

Cal/OSHA는 산업관계부(DIR)에 속한 부서로 캘리포니아에서 일하는 남성과 여성의 보건 및 안전을 도모하고, 기준을 세우고, 이를 시행하고, 교육하고 지원합니다. 주 전역에 많은 Cal/OSHA 사무소가 있습니다.

지역 사무소(고소 접수 연락처)

잠재적 보건 안전 위험 요소나 Cal/OSHA 규정 위반에 관한 기밀을 고발하려면 시설과 가장 가까운 지역 사무소에 연락하십시오.

샌프란시스코 지역 사무소

455 Golden Gate Ave., Room 9516
San Francisco, CA 94102
전화번호: (415) 557-0100
팩스: (415) 557-0123
이메일: DOSHSF@dir.ca.gov

프레몬트 지역 사무소

39141 Civic Center Drive, Suite 310
Fremont, CA 94538
전화번호: (510) 794-2521
팩스: (510) 794-3889
이메일: DOSHFremont@dir.ca.gov

포스터시 지역 사무소

1065 East Hillsdale Blvd., Suite 110
Foster City, CA 94404
전화번호: (650) 573-3812
팩스: (650) 573-3817
이메일: DOSHFC@dir.ca.gov

오클랜드 지역 사무소

1515 Clay Street, Suite 1303
Oakland, CA 94612
전화번호: (510) 622-2916
팩스: (510) 622-2908
이메일: DOSHOAK@dir.ca.gov

아메리칸캐니언 지역 사무소

3419 Broadway St., Suite H8
American Canyon, CA 94503
전화번호: (707) 649-3700
팩스: (707) 649-3712
이메일: DIRDOSHAmericanCanyon@dir.ca.gov

새크라멘토 지역 사무소

2424 Arden Way, Suite 165
Sacramento, CA 95825
전화번호: (916) 263-2800
팩스: (916) 263-2798
이메일: DOSHSAC@dir.ca.gov

모데스토 지역 사무소

4206 Technology Drive, Suite 3
Modesto, CA 95356
전화번호: (209) 545-7310
팩스: (209) 545-7313
이메일: DOSHMOD@dir.ca.gov

프레스노 지역 사무소

2550 Mariposa St., Room 4000
Fresno, CA 93721
전화번호: (559) 445-5302
팩스: (559) 445-5786
이메일: DOSHFRE@dir.ca.gov

레딩 지역 사무소

381 Hemsted Drive
Redding, CA 96002
전화번호: (530) 224-4743
팩스: (530) 224-4747
이메일: DOSHRED@dir.ca.gov

산타아노 지역 사무소

2000 East McFadden Ave., Suite 122
Santa Ana, CA 92705
전화번호: (714) 558-4451
팩스: (714) 558-2035
이메일: DOSHSA@dir.ca.gov

샌디에이고 지역 사무소

7575 Metropolitan Drive, Suite 207
San Diego, CA 92108
전화번호: (619) 767-2280
팩스: (619) 767-2299
이메일: DOSHSD@dir.ca.gov

샌버너디노 지역 사무소

464 West 4th St., Suite 332
San Bernardino, CA 92401
전화번호: (909) 383-4321
팩스: (909) 383-6789
이메일: DOSHSB@dir.ca.gov

롱비치 지역 사무소

3939 Atlantic Ave., Suite 212
Long Beach, CA 90807
전화번호: (562) 506-0810
팩스: (562) 426-8340
이메일: DOSHLBO@dir.ca.gov

로스앤젤레스 지역 사무소

320 West 4th St., Suite 820
Los Angeles, CA 90013
전화번호: (213) 576-7451
팩스: (213) 576-7461
이메일: DOSHLA@dir.ca.gov

몬로비 지역 사무소

800 Royal Oaks Drive, Suite 105
Monrovia, CA 91016
전화번호: (626) 239-0369
팩스: (626) 239-0387
이메일: DOSHMRV@dir.ca.gov

반누이 지역 사무소

6150 Van Nuys Blvd., Suite 405
Van Nuys, CA 91401
전화번호: (818) 901-5403
팩스: (818) 901-5578
이메일: DOSHVN@dir.ca.gov

베이커스필드 지역 사무소

7718 Meany Ave.
Bakersfield, CA 93308
전화번호: (661) 588-6400
팩스: (661) 588-6428
이메일: DOSHBAK@dir.ca.gov

CAL/OSHA 상담소(시설 소유자)

보건 안전 위험 요소를 바로 잡기 위해 시설 소유자에게 상담 서비스를 제공합니다.

샌프란시스코만 지역

1515 Clay St., Suite 1103
Oakland, CA 94612
(510) 622-2891

캘리포니아 북부

2424 Arden Way, Suite 410
Sacramento, CA 95825
(916) 263-0704

센트럴 밸리

2550 Mariposa Mall, Room 2005
Fresno, CA 93721
(559) 445-6800

샌페르난도 밸리

6150 Van Nuys Blvd., Suite 307
Van Nuys, CA 91401
(818) 901-5754

로스앤젤레스, 오렌지

1 Centerpointe Drive, Suite 150
La Palma, CA 90623
(714) 562-5525

샌버너디노

464 West 4th St., Suite 339
San Bernardino, CA 92401
(909) 383-4567

샌디에이고 지역 사무소

7575 Metropolitan Drive, Suite 204
San Diego, CA 92108
(619) 767-2060

연방 OSHA 직업적 화학 물질 데이터베이스

연방 OSHA는 직업 안전 및 보건 공동체가 편하게 참고할 수 있는 화학 물질 데이터베이스를 유지합니다. 여러 정부 기관 및 조직으로부터 정보를 수집합니다. 보고서에서 제공하는 정보는 다음과 같습니다.

- 물리적 성질
- 노출 지침
- NIOSH 포켓 가이드
- 비상 대응 정보(DOT, 비상 대응 지침 포함)

데이터베이스: www.osha.gov/chemicaldata

캘리포니아 공중보건국(CDPH)

CDPH는 캘리포니아 사람들의 건강과 행복을 최대한 개선하기 위해 헌신하고 있습니다.

직업 보건 지점(HESIS, OHSEP, CSCP 본사)

California Department of Public Health
850 Marina Bay Parkway, Building P, 3rd Floor
Richmond, CA 94804

전화번호: (510) 620-5757

팩스: (510) 620-5743

웹사이트: www.cdph.ca.gov

이메일: occhealth@cdph.ca.gov

CDPH는 다음과 같은 프로그램을 제공합니다.

위험 평가 시스템 및 정보 서비스(HESIS)

HESIS는 과학, 의료, 및 공공 보건 전문 지식을 활용하여 작업장 질환과 질병을 예방하는 프로그램입니다. 이 프로그램은 고용주와 직원에게 독성 물질이 건강에 끼치는 영향과 안전한 사용을 위한 예방 조치에 대한 정보를 제공합니다.

웹사이트: <https://www.cdph.ca.gov/Programs/CCDPHP/DEODC/OHB/HESIS/Pages/HESIS.aspx>

작업장 위험 요소 상담 전화: (866) 282-5516
작업장 위험 요소 무료 출판: (866) 627-1586

직업 보건 지점(OHB)

OHB는 예방 활동을 통해 근로자의 보건 안전을 개선하기 위해 전념하고 있습니다.

웹사이트: <https://www.cdph.ca.gov/Programs/CCDPHP/DEODC/OHB/Pages/OHB.aspx>

캘리포니아 독극물 제어 시스템

캘리포니아 독극물 제어 시스템은 미국에서 가장 큰 독극물 제어 서비스 단일 제공 업체이며, 거주자와 보건 전문가 모두 독극물에 노출되었을 때 치료 조언과 정보를 얻을 수 있는 캘리포니아의 주요 자료 공급원입니다.

웹사이트: www.calpoison.org
전화번호: (800) 222-1222

캘리포니아 안전 화장품 프로그램(CSCP)

CSCP의 주요 목적은 캘리포니아에서 판매되는 화장품에서 위험하거나 잠재적으로 위험한 성분에 대한 정보를 수집하고, 이 정보를 대중이 사용할 수 있도록 하는 것입니다.

웹사이트: <https://www.cdph.ca.gov/Programs/CCDPHP/DEODC/OHB/CSCP/Pages/CSCP.aspx>

이메일: safecosmetics@cdph.ca.gov

직업 및 환경 위생 센터(COEH)

캘리포니아 대학교 프로그램입니다. 직업병과 부상에 대한 연구를 수행하고, 보건 안전에 관한 학위 프로그램과 지속적인 교육 과정을 제공합니다.

직업 및 환경 위생 센터

2199 Addison St.
University of California, Berkeley
Berkeley, CA 94720
전화번호: (510) 643-4421
웹사이트: <http://coeh.berkeley.edu>

노동 직업 위생 프로그램(LOHP)

LOHP는 버클리 캘리포니아 대학교에 소속되어 있습니다. 화학 물질과 기타 작업장 위험 요소에 관한 정보와 조언을 제공합니다.

캘리포니아 대학교

University Hall, Suite 451
2199 Addison St.
Berkeley, CA 94720
전화번호: (510) 642-5507
팩스: (510) 643-5698
웹사이트: www.lohp.org
이메일: lohp@berkeley.edu

UCLA 노동 직업 안전 위생 프로그램(LOSH)

LOHP는 로스앤젤레스 캘리포니아 대학교에 소속되어 있습니다. 교육, 연구, 정책 지원을 통해 안전한 작업장을 홍보하는 국가에서 인정받은 센터입니다.

UCLA-LOSH

10945 Le Conte Ave., Suite 2107
Box 951478
Los Angeles, CA 90095-1478
전화번호: (310) 794-5964
팩스: (310) 794-6403
웹사이트: www.losh.ucla.edu

국립 직업 안전 보건 연구소(NIOSH)

NIOSH는 화학 물질에 대한 무료 출판과 온라인 데이터베이스를 제공하는 연방기관입니다. 화학 물질과 기타 작업장 위험 요소에 관한 정보를 제공합니다. 어떤 경우, NIOSH는 조사관을 작업장에 파견해 보건 위험 요소를 평가합니다.

4676 Columbia Parkway
Cincinnati, OH 45226-1996
전화번호: (800) 356-4674
팩스: (513) 533-8573
웹사이트: www.cdc.gov/niosh
이메일: pubstaf@cdc.gov

위험 물질을 알 권리 목록

위험 물질을 알 권리 목록은 특수 보건 위험 물질 목록(SHHSL)에 포함된 물질을 포함한 2,000개 이상의 위험 물질을 포함하고 있습니다. SHHSL은 발암, 돌연변이, 기형발생, 부식성, 가연성, 반응 물질로 정의된 1,000개 이상의 위험 물질로 구성됩니다.

웹사이트: <https://web.doh.state.nj.us/rtkhsfs/chemicalsearch.aspx>

이메일: rtk@doh.state.nj.us
전화번호: (609) 984-2202
팩스: (609) 984-7407

제공:
보건부
P.O. Box 360
Trenton, NJ 08625-0360

독스넷

독극물, 위험한 화학물질, 환경 보건, 독극물 유출에 대한 데이터베이스를 검색할 수 있는 온라인 리소스입니다. 국립 의학 도서관(NLM) 전문정보서비스부서(SIS)의 독극물 및 환경 보건 정보 프로그램에서 관리합니다.

웹사이트: <https://toxnet.nlm.nih.gov>

화장품 정보

Cosmeticsinfo.org는 화장품과 개인 관리 제품에 대한 정보(작업 방식, 안전성, 성분 등의 과학)를 제공합니다. 전문 과학자들이 관리합니다.

웹사이트: www.cosmeticsinfo.org

안전 보건 자료 컬렉션

여러 개의 무료 온라인 SDS 데이터베이스가 있습니다. 케미컬 세이프티는 사용자의 편의를 위해 무료 온라인 데이터베이스를 만들었습니다.

웹사이트: <https://chemicalsafety.com/sds-search/>

출판물

소비자를 위한 화장품 성분 사전 7판
루스 윈터. 뉴욕, 크라운 출판사, 2009

NIOSH 화학 위험 물질 포켓 가이드
근로자, 고용자, 직업 보건 전문가를 위한
일반적인 산업 위생 정보를 제공하기 위해
만들어졌습니다.

웹사이트: www.cdc.gov/niosh/npg/pgintrod.html

유용한 웹사이트

캘리포니아시
www.ca.gov

캘리포니아 공중보건국
www.cdph.ca.gov

노사관계부
www.dir.ca.gov/dosh

미국 노동부
<https://www.dol.gov>

화학 물질 위험 요소 및 대체품 툴박스
www.chemhat.org



캘리포니아 이미용위원회

2420 Del Paso Road, Suite 100

Sacramento, CA 95834

www.barbercosmo.ca.gov

(800) 952-5210

이메일: barbercosmo@dca.ca.gov



본 출판물이 제공하는 정보는 포괄적이지 않습니다.

출판 정보

다음과 같은 경우 이 출판물을 복제할 수 있습니다.

1. 본문의 의미가 변경되지 않거나 잘못 표현되지 않습니다.
 2. 캘리포니아 이미용위원회가 크레딧을 갖습니다.
 3. 모든 복사본은 무료로 배포합니다.
- 그 외의 경우, 서면 허가가 필요합니다.