

I 안전보건공단 직업병 예방 지원사업

1 『화학물질 노출정보 알리미』 배경 및 필요성

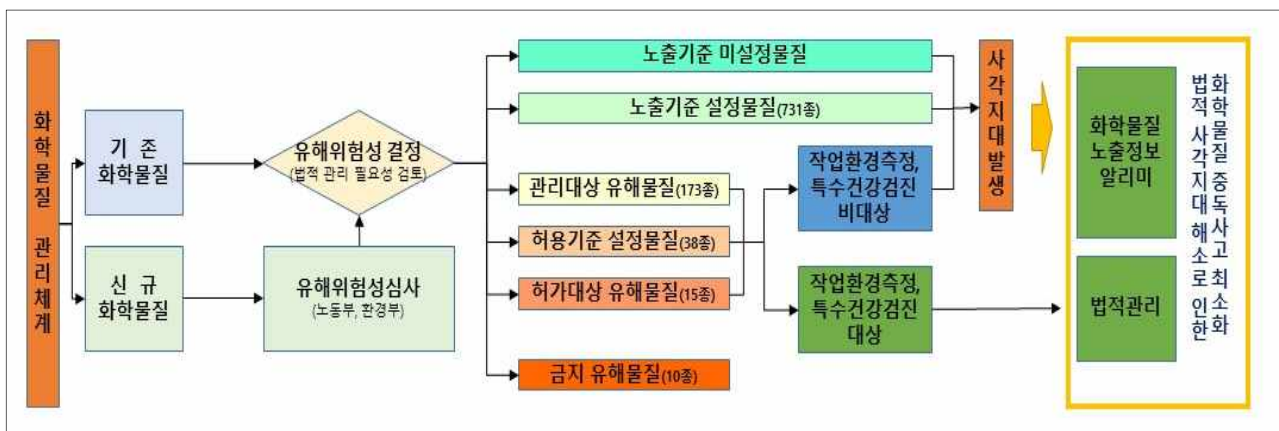
- 작업환경측정 대상 유해인자 192종을 취급하는 작업장의 경우 유해물질 노출수준을 관리하고 있으나 임시·단시간, 비일상적 작업으로 측정대상에서 제외되는 작업이 다수 존재

또한 산업 고도화 등에 따른 작업방식의 변화와 신규물질 사용 증가에 따라 법적 사각지대는 지속적으로 증가할 것으로 예상

- 측정제도의 대상물질, 측정시기 등을 확대하여 근로자의 건강을 보호하는 것이 합당하나, 법률로 작업환경을 하나하나 특정하여 관리하는 것은 불가능함

법적 비규제 물질 취급, 비일상(세척, 청소 등), 임시·단시간작업 등 법과 제도의 사각지대를 해소하고 해당분야에 종사하는 근로자의 알권리 충족, 자발적인 행동변화 유도할 수 있는 시스템 마련 필요

→ 「화학물질 노출정보 알리미」 사업을 통해 화학물질 노출로 인한 근로자의 건강보호를 위하여 업무 중 노출되는 화학물질명, 노출농도 등을 무상으로 분석/제공



< 화학물질 관리체계도 >

2 『화학물질 노출정보 알리미』 사업 안내

- 개요: 근로자가 어떤 유해·위험성의 화학물질에 노출되고 있는지 공단에서 무료로 제공하는 시료채취기를 사용하여 본인이 직접 측정하고 결과를 안내받는 사업
- 지원대상: 작업장에서 본인이 취급하는 물질의 종류, 노출정도 및 관리방법 등을 알고 싶은 모든 근로자
- 지원방법: 홈페이지를 통한 신청 → 시료배송/자가측정/시료회송 → 공단에서 시료분석 후 결과 통보

- 【1단계】 ⇨ 신청단계

- (자율신청) 신청자가 홈페이지(www.kosha.or.kr/selfcheck)를 통해 신청

- 【2단계】 ⇨ 시료 채취 KIT 제공-측정-회송

- (시료발송) 권역분석실에서 접수내용을 확인하여 시료 채취 KIT*를 발송
* 시료채취기+발송, 회송용 박스+사용방법 안내 OPS
- (시료채취) 신청자가 KIT 내 동봉된 안내자료를 참고하여 시료를 채취
- (시료회송) 신청자가 시료채취기를 회송용박스(수신자: 권역분석실)에 담아 회송
※ 상황에 따라 일선기관에서 시료채취기 제공 및 수거 가능

- 【3단계】 ⇨ 시료분석 및 분석결과 통보

- (시료접수 및 분석) 분석업무 담당자는 회송된 시료를 접수하여 분석 실시
- (결과공개) 홈페이지(시료 접수일 기준 14일 이내)에 분석결과 공개 및 SMS 발송

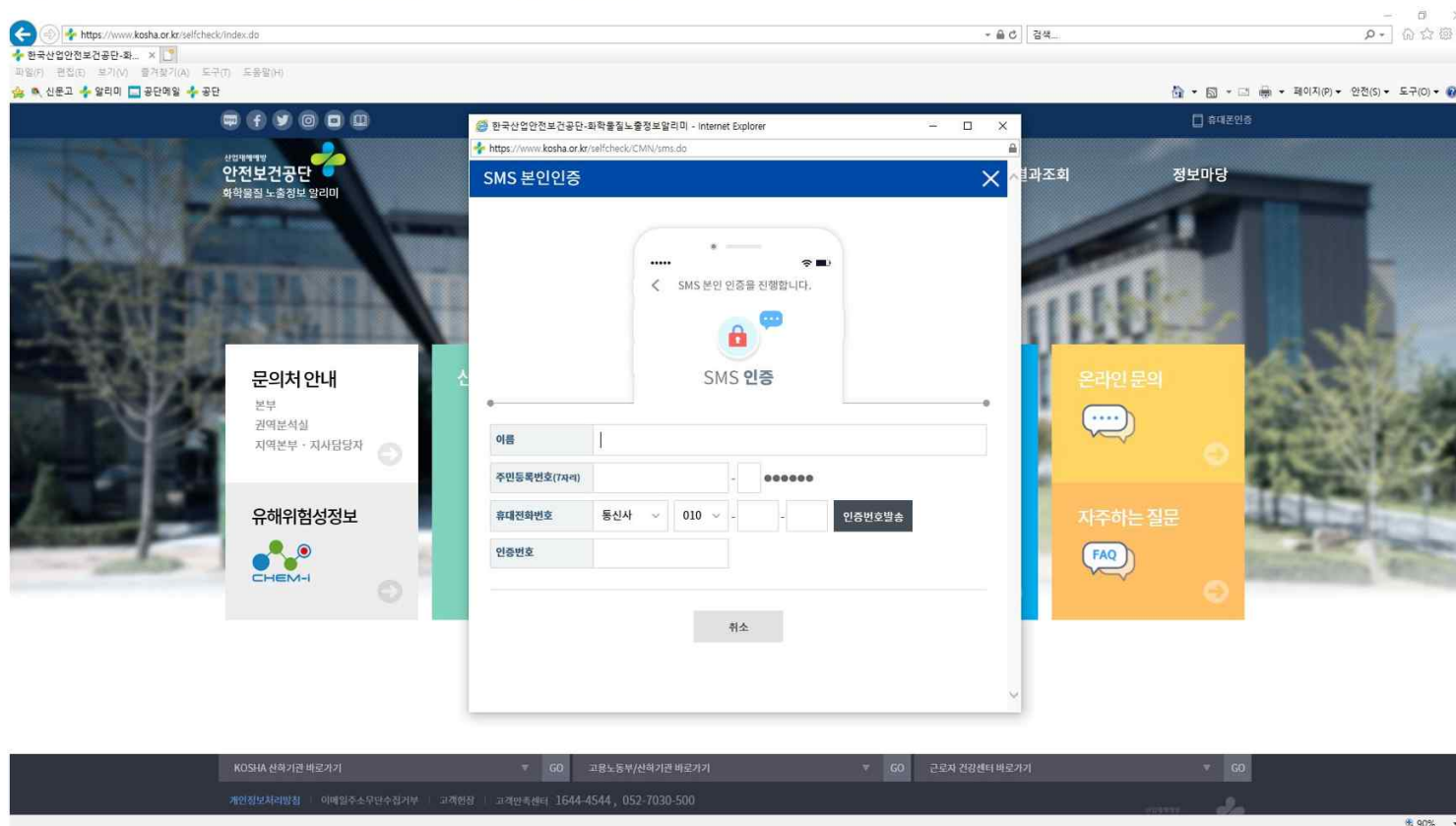
- 【4단계】 ⇨ 분석결과 확인 및 사후관리(컨설팅) 신청

- (결과확인) 신청자는 홈페이지(PC, Mobile)를 통해 분석결과 확인
- (컨설팅 신청) 공단으로 분석결과에 대한 작업환경 개선 컨설팅 신청(필요시)

3 사업장 신청방법(홈페이지를 활용한 방법)

○ (자율신청) 신청자가 홈페이지(www.kosha.or.kr/selfcheck)를 통해 신청

1. 로그인 화면



2. 로그인 상태

The screenshot shows the KOSHA self-check portal homepage. The browser address bar displays <https://www.kosha.or.kr/selfcheck/index.do>. The page header includes a navigation menu with links: [사업소개](#), [측정방법](#), [시료신청](#), [신청결과조회](#), and [정보마당](#). The main content area features a large banner with the text "안전은 권리입니다" (Safety is a right). Below the banner, there are several service tiles: "문의처 안내" (Inquiry Guide) with sub-links for 본부, 권역분석실, and 지역본부·지사담당자; "신청방법" (Application Method); "시료신청" (Sample Application); "신청결과조회" (Application Result Inquiry); "온라인 문의" (Online Inquiry); and "유해위험성정보" (Hazardous Information) with the CHEM-I logo. The footer contains search bars for "KOSHA 신약기관 바로가기", "고용노동부/신약기관 바로가기", and "근로자 건강센터 바로가기", along with contact information: 개인정보처리방침, 이메일주소무단수집거부, 고객센터, and phone numbers 1644-4544 and 052-7030-500.

– 5 –

4. 시료 신청 후 진행상황(신청집수)

https://www.kosha.or.kr/selfcheck/DHT/DHT00410_R1.do

한국산업안전보건공단-화... x

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

신문고 알리미 공단메일 공단

안전보건공단
화학물질 노출정보 알리미

사업소개 측정방법 **신청결과조회** 시료신청 신청결과조회 정보마당

신청결과조회

신청일자 신청번호 신청시료갯수 진행상황 처리일자

2021-04-13	1162	1	신청집수	2021-04-13	수정 삭제
------------	------	---	------	------------	-------

신청집수 시료배송 시료접수 분석완료

신청하신 내용을 공단 분석실에서 접수한 상태

(공단 → 신청자)
공단분석실에서 신청자에게
시료를 배송한 상태

(신청자 → 공단) 신청자가
채취후 공단 분석실로 배송한
시료를 분석실에서 접수한 상태

접수된 시료의 분석이 완료된
상태

KOSHA 신하기관 바로가기 GO 고용노동부/산하기관 바로가기 GO 근로자 건강센터 바로가기 GO

개인정보처리방침 | 이메일주소무단수집거부 | 고객센터 1644-4544, 052-7030-500

우) 44429 울산광역시 중구 송파로 400 목창동

COPYRIGHTS© KOSHA ALL RIGHT RESERVED

안전보건공단

90%

4. 시료 신청 후 진행상황(신청집수)

한국산업안전보건공단-화...
파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)
신용도 알리미 공단메일 공단

안전보건공단
화학물질 노출정보 알리미

사업소개 측정방법결과조회 신청결과조회 정보마당

진행상황
시료배출

진행상황
시료접수

신청일자	신청번호	신청시료갯수	진행상황	처리일자
2021-04-13	1162	1	신청접수	2021-04-13

신청접수
신청하신 내용을 공단 분석실에서 접수한 상태

시료배출
(공단 → 신청자)
공단분석실에서 신청자에게 시료를 배출한 상태

시료접수
(신청자 → 공단) 신청자가 채취후 공단 분석실로 배출한 시료를 분석실에서 접수한 상태

분석완료
접수된 시료의 분석이 완료된 상태

KOSHA 산학기권 바로가기 GO 고용노동부/산학기권 바로가기 GO 근로자 건강센터 바로가기 GO

개인정보처리방침 | 이메일주소무단수집거부 | 고객센터 | 고객센터 1644-4544, 052-7030-500
우) 44429 울산광역시 중구 종가로 400 복청동
COPYRIGHTS © KOSHA ALL RIGHT RESERVED

5. 시료 신청 후 진행상황(시료배송)

한국산업안전보건공단-화... X

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

신원고 알리미 공단메일 공단

로그아웃

안전보건공단
화학물질 노출정보 알리미

사업소개 측정방법 시료신청 신청결과조회 정보마당

신청결과조회

신청결과조회 > 신청결과조회 > + - 100%

신청결과조회

신청일자	신청번호	신청시료갯수	진행상황	처리일자
2021-04-13	1162	1	시료배송	2021-04-13

신청접수

신청하신 내용을 공단 분석실에서 접수한 상태

시료배송

(공단 → 신청자)
공단분석실에서 신청자에게 시료를 배송한 상태

시료접수

(신청자 → 공단) 신청자가 채취후 공단 분석실로 배송한 시료를 분석실에서 접수한 상태

분석완료

접수된 시료의 분석이 완료된 상태

https://www.kosha.or.kr/selfcheck/DHT/DHT00410_R1.do 90%

6. 시료 신청 후 진행상황(시료집수)

The screenshot shows the KOSHA self-check portal at https://www.kosha.or.kr/selfcheck/DHT/DHT00410_R1.do. The page title is "신청결과조회" (Check Application Results). The main content area displays a table of application records and a process flow diagram.

신청일자	신청번호	신청시료갯수	진행상황	처리일자
2021-04-13	1162	1	시료집수	2021-04-13

Below the table, a process flow diagram illustrates the steps from application to analysis:

- 신청접수** (Application Receipt): 신청하신 내용을 공단 분석실에서 접수한 상태 (Your application is in the state of being received in the public corporation analysis room).
- 시료배출** (Sample Distribution): (공단 → 신청자) 공단 분석실에서 신청자에게 시료를 배출한 상태 (After public corporation → applicant, the state of distributing samples to the applicant from the public corporation analysis room).
- 시료집수** (Sample Collection): (신청자 → 공단) 신청자가 채취 후 공단 분석실로 배출한 시료를 분석실에서 접수한 상태 (After applicant → public corporation, the state of receiving samples distributed to the public corporation analysis room from the applicant's collection).
- 분석완료** (Analysis Complete): 접수된 시료의 분석이 완료된 상태 (The analysis of the received sample is completed).

7. 시료 신청 후 진행상황(분식원료)

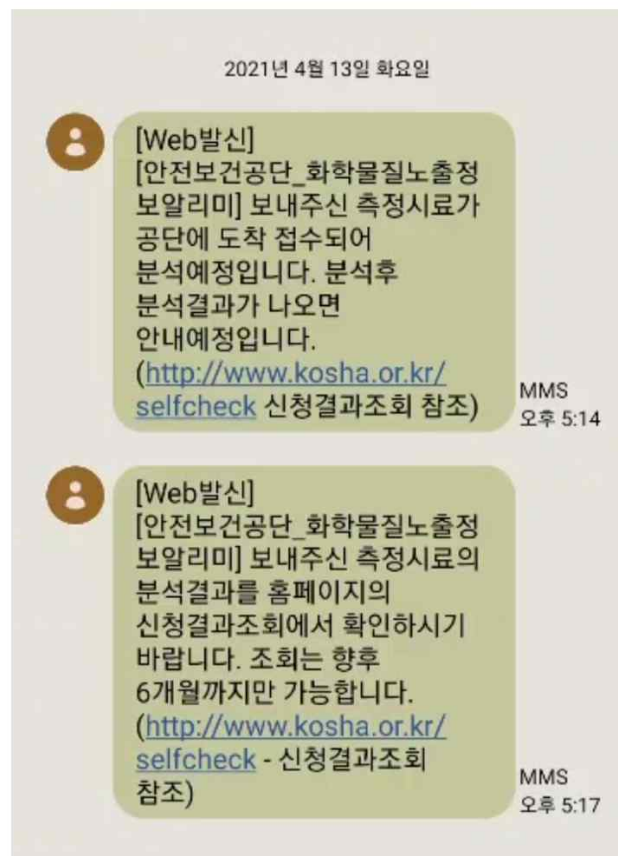
The screenshot shows the KOSHA website interface. At the top, there's a navigation bar with links like '사업소개', '측정방법', '시료신청', '신청결과조회', and '정보마당'. The main heading is '신청결과조회'. Below this, there's a table with the following data:

신청일자	신청번호	신청시료개수	진행상황	처리일자
2021-04-13	1162	1	분석원료	2021-04-13

Below the table, there's a process flow diagram with four steps:

- 신청접수**: 신청하신 내용을 공단 분석실에서 접수한 상태
- 시료배출**: (공단 → 신청자) 공단분석실에서 신청자에게 시료를 배출한 상태
- 시료접수**: (신청자 → 공단) 신청자가 채취후 공단 분석실로 배출한 시료를 분석실에서 접수한 상태
- 분석완료**: 접수된 시료의 분석이 완료된 상태

8. 입무처리 중 신청인에게 발송되는 SMS



○ (공단신청대행) 신청자가 신청서를 공단에 제출하여 사업 참여

참 여 신 청 서

< 신청대상 >

- **화학물질 노출정보 알리미 사업** : 모든 사업장
- **고독성 TOP10물질 집중관리 사업** : 메틸알코올, 디메틸포름아미드, N,N-디메틸아세트아미드, 퍼클로로에틸렌, 아크릴로니트릴, 트리클로로에틸렌, 6가크롬화합물, 카드뮴, 납, 포름알데히드 취급사업장

☐ 신청 사업장(신청자) 기본정보

신 청 사 업 명		<input type="checkbox"/> 화학물질 노출정보 알리미 <input type="checkbox"/> 고독성 TOP10 물질 집중관리	
사업장관리번호			
사 업 장 명			
사 업 장 주 소			
신청자 (근로자)	성 명		
	휴대전화번호*		
	사업장 전화번호		
	구 분	<input type="checkbox"/> 사업주 <input type="checkbox"/> 관리자 <input type="checkbox"/> 근로자	
신청 시료수(개)* (1회 최대 4개까지 신청가능)		개	

* 화학물질 노출정보 알리미 신청시 반드시 작성

위와 같이 사업 참여를 신청합니다.

2021년 월 일

신청자 : (서명)

한국산업안전보건공단 ○○광역시/지역본부/지사 귀하

※ 별첨 : 목적외 사용금지 및 개인정보제공·이용 동의서 1부.

[별첨] 목적외 사용금지 및 개인정보제공·이용 동의서

1 분석결과에 대한 목적외 사용금지 동의

- 작업중 노출되는 화학물질의 종류, 노출농도 등의 정보제공을 위하여 우리공단에서 무상 지원하는 「화학물질 노출정보 알리미(시료채취 및 분석결과 지원 서비스)」는,
- 산업안전보건법 제125조에 의거하여 실시하는 작업환경측정이 아니며, 근로자의 근로환경 이해를 위한 정보제공만을 목적으로 함에 따라 법적 효력이 없습니다.
- 또한 채취시료 분석결과는 근로하는 작업장의 환경에 대한 정보획득만을 위해 사용하는 목적 이외에, 타 목적*으로 사용이 절대 불가함

* 타목적(예시) : 분석결과를 제3자에게 공개하거나 제공하는 등의 행위

시료 분석결과는 작업장내 근로환경에 대한 정보획득 목적만으로 사용하며,
그 외 기타목적으로의 사용금지하는 것에 대하여 동의하십니까?

☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

2 개인정보 수집 및 이용 동의

안전보건공단은 개인정보보호법 제15조에 의해 아래와 같이 개인정보를 수집하고 있습니다.

1. 수집하려는 개인정보 : 성명, 휴대전화번호, 사업장 전화번호, 사업장명
2. 개인정보 수집·이용 목적 : 안전보건공단 「화학물질 노출정보 알리미」
또는 「고독성 TOP10물질 집중관리」 사업을 위한 연락, 안전보건정보 송부
3. 개인정보 보유기간 : (화학물질 노출정보 알리미) 1년

(고독성TOP10물질 집중관리) 3년

개인정보 수집·이용에 동의하십니까?

☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

※ 귀하는 개인정보 수집을 거부할 권리가 있습니다. 단, 동의를 거부하는 경우 안전보건공단에서 실시하는 「화학물질 노출정보 알리미」 또는 「고독성 TOP10물질 집중관리」 사업에 따른 기술지원 및 관련정보를 제공받을 수 없습니다.

2021년 월 일

○ 신청자 성명 : (서명)

안전보건공단 본부&일선기관

안전보건공단 홈페이지 : <http://www.kosha.or.kr>
미디어 현장배송 서비스 : <http://media.kosha.or.kr>
안전보건 VR전용관 : <http://360vr.kosha.or.kr>



위기탈출 안전보건
앱을 다운받으세요

기관	대표전화	주소	관할구역
본부	1644-4544		
산업안전보건연구원	1644-4544		
산업안전보건교육원	1644-5656	울산광역시 중구 종가로 400	전국
산업안전보건인동원	1644-4544		
미래전문기술원	1644-4544		

기관	대표전화	팩스	주소	관할구역
서울광역본부	02-6711-2800	02-6711-2820	서울특별시 영등포구 버드나루로 2길 8, 8층	서울특별시 강남구 서초구 성동구 광진구 송파구 강동구 영등포구 강서구 양천구 관악구 구로구 금천구 및 동작구
강원지역본부	033-815-1004	033-243-8315	강원도 춘천시 경춘로 2370 (온의동) 한국교육과학연구원 2층	강원도 춘천시 원주시 홍천군 인제군 화천군 양구군 및 평창군, 경기도 가평군
서울특별시지사	02-3783-8300	02-3783-8359	서울특별시 중구 칠재로 42 우리빌딩 7, 8층	서울특별시 중구 종로구 동대문구 용산구 마포구 서대문구 은평구 성북구 도봉구 강북구 중랑구 및 노원구
강원특별자치지사	033-820-2580	033-820-2591	강원도 강릉시 하솔로 182 (교동) 정관빌딩 3층	강원도 강릉시 속초시 동해시 태백시 삼척시 양양군 고성군 영월군 정선군 및 평창군
부산광역본부	051-520-0510	051-520-0519	부산광역시 금정구 중앙대로 1763번길 26	부산광역시
울산지역본부	052-226-0510	052-260-6997	울산광역시 남구 정동로 83 2층, 4층	울산광역시
경남지역본부	055-269-0510	055-269-0590	경남 창원시 의창구 중앙대로 259 (충효동)	경상남도(경상남도 김해시 양산시 양산시 제외)
경남특별자치지사	055-371-7500	055-372-6916	경남 양산시 동면 남양산 2길 51 양산노동조합청사 4층	경상남도 김해시 양산시 양산시
광주광역본부	062-949-8700	062-949-8728	광주광역시 광산구 무진대로 282 무역회관빌딩 8, 9, 11층	광주광역시, 전라남도 나주시 화순군 곡성군 구례군 담양군 장성군 영광군 및 함평군
전북지역본부	063-240-8500	063-240-8519	전북 전주시 덕진구 건산로 251 (인후동) 고령노동조합청사 4층	전라북도 전주시 남원시 정읍시 장수군 임실군 순창군 완주군 진안군 및 무주군
전남지역본부	061-288-8700	061-288-8777	전남 무안군 삼향읍 우곡대로 242 전남개발공사빌딩 7층	전라남도 목포시 무안군 영암군 강진군 완도군 해남군 장흥군 진도군 및 산안군
제주지역본부	064-797-7500	064-797-7518	제주특별자치도 제주시 연삼로 473, 4층 (O도이동, 제주경제진흥진흥원)	제주특별자치도
전북특별자치지사	063-460-3600	063-460-3650	전북 군산시 자유로 482 군산자유무역지역관리원 청사동 2층	전라북도 익산시 김제시 군산시 부안군 및 고창군
전남특별자치지사	061-689-4900	061-689-4990	전남 여수시 무선중앙로 35 (선원동)	전라남도 여수시 순천시 광양시 고흥군 및 보성군
대구광역본부	053-609-0500	053-421-8622	대구광역시 중구 달구벌대로 2095 삼성생명빌딩 20, 21층	대구광역시 중구 동구 북구 수성구, 경상북도 영천시 경산시 및 청도군, 군위군
경북지역본부	054-478-8000	054-453-0108	경북 구미시 3공단 1로 312-23 (임수동)	경상북도 구미시 김천시 영주시 상주시 문경시 안동시 칠곡군 석적읍 종리 구미국가산업단지·봉곡군·예천군·의성군·영양군 및 청송군
대구특별자치지사	053-650-6810	053-650-6820	대구광역시 달서구 달구벌대로 1834 (두류동) 상인빌딩 5층	대구광역시 서구 남구 달서구 달성군, 경상북도 칠곡군(석적읍 종리 구미국가산업단지 제외) 고령군 및 성주군
경북특별자치지사	054-271-2017	054-271-2020	경북 포항시 남구 포스코대로 402 (대도동)	경상북도 포항시 경주시 영덕군 울릉군 및 울진군
인천광역본부	032-510-0500	032-574-6176	인천광역시 부평구 무네미로 478-1 (구산동)	인천광역시
경기지역본부	031-259-7149	031-259-7120	경기도 수원시 영통구 경교로 107 (의동) 경기도경제과학진흥원 10, 13층	경기도 수원시 용인시 화성시 평택시 오산시 안성시
경기북부지사	031-841-4900	031-878-1541	경기도 의정부시 추동로 140 (신곡동) 경기북부상공회의소 1층	경기도 의정부시 동두천시 구리시 남양주시 양주시 포천시 고양시 파주시 연천군 및 강원도 철원군
경기중부지사	032-680-6500	032-681-6513	경기도 부천시 송내대로 265번길 19 (상동) 대신프라자 3층	경기도 부천시 및 김포시
경기서부지사	031-481-7599	031-414-3165	경기도 안산시 단원구 광덕4로 230 (고전동) 제이엘관선원빌딩 2층	경기도 광명시 안양시 과천시 의왕시 군포시 안산시 및 시흥시
경기동부지사	031-785-3300	031-785-3381	경기도 성남시 분당구 쇄골로 17번길 3 (금곡동) 소곡회관 2층	경기도 성남시 하남시 이천시 광주시 여주시 및 양평군
대전광역본부	042-620-5600	042-636-5508	대전광역시 유성구 엑스포로 339번길 60 (문지동)	대전광역시, 세종특별자치시, 충청남도 공주시 논산시 계룡시 금산군
충북지역본부	043-230-7111	043-236-0371	충북 청주시 흥덕구 기정로 161번길 20 (기정동) KT 3층	충청북도
충남지역본부	041-570-3400	041-579-8906	충남 천안시 서북구 광장로 215 (봉당동) 충남경제진흥원센터 3층	충청남도 천안시 아산시 당진시 보령시 서산시 및 예산군 홍성군 서천군 부여군 청양군 태안군

화학물질 노출정보 알리미 사업

근로자가 어떤 유해·위험성의 화학물질에 노출되고 있는지 공단에서 무료로 제공하는
시료채취기를 사용하여 본인이 직접 측정하고 결과를 안내받는 사업입니다.

어떤 근로자가 신청 가능 할까요?

작업장에서 본인이 취급하는 물질의 종류, 노출정도 및 관리방법 등을 알고 싶은 모든 근로자

- 측정가능 물질은 현재 165종의 '휘발성 유기화합물'이며, 홈페이지를 통해 확인할 수 있습니다.
 - 휘발성 유기화합물은 대기중에 휘발되어 악취(기름 냄새 등)를 발생시키며, 일반적으로 피부나 호흡기를 통해 신체에 들어와 신경계에 장애를 일으키는 물질입니다.
 - 대표적으로 세척제나 페인트 등에 함유된 노말렉산, 벤젠, 톨루엔 등이 있으며, 석유, 화학, 섬유, 금속가공 업종 등 우리나라 산업 전반에 유통되고 있습니다.
- 시료채취기(확산 모니터)는?
 - 작업환경에 존재하는 화학물질이 확산되어 시료채취기 내부의 활성탄층에 포집되는 원리입니다.



이용방법

01

홈페이지 접속

www.kosha.or.kr/selfcheck
또는 하단의 QR 코드를 통해
홈페이지 접속
(PC 및 모바일 활용)

02

로그인(휴대폰 번호로 인증) 후
시료 신청
※ 시료 신청은 반기에 1회 가능
(1회 신청시 4개까지 가능)

03

수령

신청이 접수되면 공단에서
시료 발송 및 시료 수령

04

채취

안내에 따라 작업중
시료채취 실시

05

발송

시료채취가 마무리 되면
공단 분석실로 시료 발송(착물)

06

시료접수 후 14일 이내에
홈페이지를 통해 결과 확인

07

전문가 컨설팅

(필요시) 더욱 쾌적한 작업환경을
위한 공단 전문가 컨설팅 요청
※ 접수부터 결과 진행사항을
신청자에게 문자로 제공

화학물질노출정보알리미

※ 신청방법 등 상세한 내용은 홈페이지를 참고 하시기 바랍니다.

고용노동부

안전보건공단

- 15 -

시료채취 결과는 어떻게 이용할 수 있나요?

✓ 분석결과서 보는 법

화학물질 노출정보 알리미 분석결과서

※ 본 결과서의 분석 결과는 작업환경개선 및 근로자 보호조치에 활용하기 위한 정보제공(법적 효력 없음)만을 목적으로 하므로, 상기 목적 외에는 사용될 수 없음을 알려드립니다. 또한, 본 시료채취는 산업안전보건법 제125조(작업환경측정)에 따른 작업환경측정이 아님을 알려드리며, 측정 상황에 따라 검출되지 않는 인자가 있을 수 있으니, 정밀한 작업환경측정은 고용노동부 지정된 작업환경측정기관 등 전문기관에 의뢰하시기 바랍니다.

○ 사업장명 : ○○○○○○
○ 채취일자 : 2020-08-28

변번	시료명	채취시간(분)	분석물질명	노출수준 ¹⁾	위험수준 ²⁾	개선조치 단계 ³⁾
1	작업자이름	345	조산에틸 아세트 물부연	보통 보통 보통	적용	적극적으로 개선필요
2	작업자이름	345	조산에틸 아세트 물부연	매우높음 높음 보통	매우높음	즉시개선필요
3	작업자이름	345	조산에틸 물부연 아세트	매우높음 보통 보통	매우높음	즉시개선필요

¹⁾ 노출수준 : 낮음(기준대비 10% 미만), 보통(기준대비 10%~50%미만), 높음(기준대비 50%~100%미만), 매우높음(기준대비 100% 초과)

²⁾ 위험수준 : 시료별 검출된 물질의 "노출수준"을 모두 고려한 구분으로 노출수준의 구분기준과 동일함

³⁾ 개선조치 단계 : "위험수준"에 따른 관리/개선/가 필요함 정도 및 긴급함을 표기함

✓ 조치사항 : 분석결과서와 같이 확인 가능한 CHEM-i*를 통해 취급주의사항 파악

* MSDS 필수정보 확인프로세스(CHEM-i : Component, Hazard, Exposure, Management(i=eye))는 사업장에서 MSDS 중 필수적으로 숙지해야 할 정보(물질정보, 주의사항, 예방책, 사고시 대응책)를 모아놓은 자료입니다.



주의사항

- 「화학물질 노출정보 알리미(시료채취 및 분석결과 지원 서비스)」는 산업안전보건법 제125조에 의거하여 실시하는 작업환경측정이 아니며, 근로자의 근로환경 이해를 위한 정보제공만을 목적으로 함에 따라 법적 효력이 없습니다.
- 또한 채취시료 분석결과는 근로하는 작업장의 환경에 대한 정보획득만을 위해 사용하는 목적 이외에, 타 목적(분석결과를 제3자에게 공개하거나 제공하는 등의 행위)으로 사용이 불가합니다.

확산 모니터(시료채취기) 사용순서 및 방법

#01

캔 개방

알루미늄 캔 상단의 플라스틱 재질의 뚜껑을 제거하고, 알루미늄캔의 손잡이를 올려 캔을 개방한다.

※ 캔내부의 알루미늄 뚜껑은 날카로우니 손이 다치지 않게 조심하여 개봉하시기 바랍니다.



#02

내용물확인

내부의 내용물이 모두 있는지 확인 후, 시료채취기를 꺼낸다.

- ① 시료채취기
- ② 유도관(짧은빨대형태)
- ③ 시료채취기 마감캡

유도관(짧은빨대형태)과 마감캡은 알루미늄캔 안에 보관한다.

※ 시료채취기를 꺼낸 순간부터 미미하지만 시료의 포집이 시작되므로 정확한 측정을 위해서 작업직전 개봉 요망



#03

필수사항기재

시료채취기 본체 뒷면에 채취일자, 신청자가 채취 내용을 기억할 수 있는 정보(A-1, 1-1 등), 채취 시작시간을 기재한다.

※ 채취 시작시간: 작업전 시료채취기 착용 시간



#04

착용시작

코와 입 주변 반경 30cm 이내에 시료채취기의 집게를 이용하여 부착한다.

관장 측정시간은 약 6~8시간으로, 최소 6시간 이상 부착을 권장하며 고농도 노출 작업*시에는 작업시간 동안 부착하여 채취 종료 가능(최소 15분 이상 부착)

* 화학물질을 이용한 세척, 세정, 도장작업, 기타 노출작업 등



고용노동부

산업재해예방

안전보건공단



확산 모니터(시료채취기) 사용순서 및 방법

#05

확정종료

측정이 끝나면 시료채취기를 떼어낸 후, 동전이나 열쇠 등을 이용하여 ①시료채취기 전면 플라스틱 링을 들어올려 제거하고, ②흰색 막을 떼어낸 후, 떼어낸 곳에 ③시료채취기 마감캡을 위치를 맞춘 후에 “딱” 소리가 나도록 닫는다.



#06

종료시간기재

시료채취기 뒷면에 채취 종료시간을 기재한다.
※ 채취 종료시간: 작업후 시료채취기 제거 시간



#07

시료송부

①시료채취기를 알루미늄캔에 넣고, ②캔안에 유도관 (짧은 빨대형태)이 있는지 확인 후, ③플라스틱 뚜껑을 닫고, ④시료회수용 종이상자에 넣고 포장하여 택배(착불) 송부한다.

※ 정확도 높은 분석결과를 위해 시료채취 후 최대한 빨리 공단으로 발송하여 주시기 바랍니다.

시료채취기 반납시 내용물 중 일부가 분실되었다 하더라도 남은 내용물은 권역분석실로 발송 요망



○ 시료채취 종료 후 시료 발송처(착불로 발송)

※ 사업장이 해당되는 지역의 안전보건공단 권역분석실로 발송 바랍니다.

지역	권역분석실	주소
서울, 인천, 경기도, 강원도	인천광역시본부 권역분석실 (032-510-0570)	(21417) 인천광역시 부평구 무네미로 478-1, 2층(지역2부)
부산, 대구, 울산, 경상도	부산광역시본부 권역분석실 (051-520-0519)	(46274) 부산광역시 금정구 중앙대로 1763번길 26, 6층(사업총괄본부)
대전, 광주, 충청도, 전라도, 제주도	대전광역시본부 권역분석실 (042-620-5636)	(34122) 대전광역시 유성구 엑스포로 339번길 60, 3층(지역3부)



고용노동부

산업재해예방

안전보건공단



『화학물질 노출정보 알리미』 사업 컨설팅 보고서

1 사업장 현황

사업장명	00 전자	사업장관리번호 (산재개시번호)	1234567890 (000000000000)
사업장 주소	울산광역시 00시 0000길 123-45		
근로자 수	36 명	사업장 성명 참여자 연락처	홍길동 052-123-4567

2 주요공정 및 화학물질 노출 현황 조사

생 산 품	○ 차량용 금형	작업유형	임시·단시간 / 정형			
주요공정	※ 주요 공정 및 화학물질 취급여부를 자유롭게 기재					
공정	몰드베이스 입고	기계가공	NC가공	사상	조립	출고
화학물질 취급 현황 등	○ 화 학 물 질 취급 없음	○ 취급물질 - 금속가공유 - 작동유	○ 취급물질 - 금속가공유 - 작동유	○ 화 학 물 질 취급 없음	○ 취급물질 - 세척제	○ 화 학 물 질 취급 없음
★ 시료채취						
○ 위 사업장은 차량용 금형을 생산하는 업체로 <u>조립공정의 세척작업</u> 에 대해 화학물질 노출정보 알리미 사업을 진행함						
알리미 시료채취 결과 ※ 위험수준이 높은순서로 기입	시료번호	공정명	위험수준	개선조치 단계		
	2	조립공정 (세척작업)	매우높음	즉시개선필요		
	3	조립공정 (세척작업)	매우높음	즉시개선필요		
화학물질 취급 및 근로자 노출 현황	1	조립공정 (세척작업)	보통	계획적으로 개선필요		
	○ 조립공정에서는 에어발란스를 사용하여 금형을 세척조에 투입하여 세척 중이나 금형이 덜 건조되어 세척제가 작업장 내 휘발됨 세척이 끝나고 건조 완료된 금형은 조립 실행함 ○ 설치된 후드의 제어풍속이 충분하지 않고 작업량이 많아 충분히 건조되지 않은 금형에서 세척제가 작업장 내 휘발되어 근로자 노출					

※ ‘주요공정’란을 제외한 전체 내용은 「화학물질 노출정보 알리미」 사업에서
채취를 실시한 공정 위주로 컨설팅 보고서 내용 작성

③ 근로자 보호조치 여부(공정명: 조립공정)

항 목	컨설팅 결과	개선의견	
1. 밀폐조치/환기 적정 유지 여부	<input type="checkbox"/> 적 정 <input checked="" type="checkbox"/> 개선요망 <input type="checkbox"/> 해당없음	○ 세척조 후드의 제어풍속이 충분하지 않아 세척조의 유해물질 흡입량 증가 및 제어풍속 확보를 위해 플랜지 설치	
2. MSDS/경고 표지 게시여부	<input checked="" type="checkbox"/> 게 시 <input type="checkbox"/> 미게시 <input type="checkbox"/> 해당없음	○ 없음	
3. 근로자 의 화 학 물 질 유해성 정보 인식여부	<input type="checkbox"/> 실 시 <input checked="" type="checkbox"/> 미실시 <input type="checkbox"/> 해당없음	○ 관리대상물질에 관련한 특별교육을 실시하지 않음	
4. 적 정보 호 구 지급 착용여부	<input checked="" type="checkbox"/> 착 용 <input type="checkbox"/> 미착용 <input type="checkbox"/> 해당없음	○ 없음	
5. 대체 · 제거 여부	<input type="checkbox"/> 가 능 <input type="checkbox"/> 불가능 <input checked="" type="checkbox"/> 해당없음	○ 없음	
6. 기타사항	※ 위의 항목(1~5) 외의 사항 필요시 작성		
지역본부(지사)명	00광역시 · 지역본부/지사	지원일자	2021. 0 . 0 .
공단 지원자	홍길동	연 락 처	052-703-0000

[붙임4] 시료채취 가능 화학물질(유기용제 165종) 명단

연번	한글명	영문명	작업환경측정 대상물질(참고)	비고 (CAS번호 등)
1	아세톤	Acetone	○	[67-64-1]
2	아세토니트릴	Acetonitrile	○	[75-05-8] Skin
3	아크릴로니트릴	Acrylonitrile	○	[107-13-1] 발암성 1B, Skin
4	알릴알콜	Allyl Alcohol		[107-18-6] Skin
5	염화아릴	Allyl Chloride		[107-05-1] 발암성 2, 생식세포 변이원성 2, Skin
6	노말-초산아밀	n-Amyl Acetate		[628-63-7]
7	n-아밀알코올(1-펜탄올)	n-Amyl Alcohol (1-Pentanol)		[71-41-0]
8	아밀알코올	s-Amyl Alcohol		[6032-29-7]
9	벤젠	Benzene	○	[71-43-2] 발암성 1A, 생식세포 변이원성 1B, Skin
10	염화벤질	Benzyl Chloride		[100-44-7] 발암성 1B
11	브로모포름	Bromoform		[75-25-2] 발암성 2, Skin
12	1-브로모프로판	1-Bromopropane	○	[106-94-5] 발암성 2, Skin
13	1,3-부타디엔	1,3-Butadiene	○	[106-99-0] 발암성 1A, 생식세포 변이원성 1B
14	초산부틸	n-Butyl Acetate	○	[123-86-4]
15	초산이차-부틸	s-Butyl Acetate		[105-46-4]
16	초산삼차-부틸	t-Butyl Acetate		[540-88-5]
17	노말-부틸아크릴레이트	Butyl Acrylate		[141-32-2]
18	부틸알콜	n-Butyl Alcohol	○	[71-36-3]
19	이차-부틸알콜	s-Butyl Alcohol	○	[78-92-2]
20	삼차-부틸알콜	t-Butyl Alcohol		[75-65-0]
21	2-부톡시에탄올	Butyl Cellosolve	○	[111-76-2] 발암성 2, Skin
22	에틸렌글리콜노부틸에테르 아세테이트	Butyl Cellosolve Acetate	○	[112-07-2] 발암성 2
23	노말-부틸 글리시딜에테르	Butyl Glycidyl Ether		[2426-08-6] 발암성 2, 생식세포 변이원성 2, Skin
24	파라-삼차-부틸톨루엔	p-tert-Butyltoluene		[98-51-1]
25	캄파(인조)	Camphor		[76-22-2]
26	이황화탄소	Carbon Disulfide	○	[75-15-0] 생식독성 2, Skin
27	사브롬화탄소	Carbon Tetrabromide		[558-13-4]
28	사염화탄소	Carbon Tetrachloride	○	[56-23-5] 발암성 1B, Skin
29	2-에톡시에탄올	Cellosolve	○	[110-80-5] 생식독성 1B, Skin
30	2-에톡시에틸아세테이트	Cellosolve Acetate	○	[111-15-9] 생식독성 1B, Skin
31	클로로벤젠	Chlorobenzene	○	[108-90-7] 발암성 2
32	브로모클로로메탄	Chlorobromomethane		[74-97-5]
33	클로로포름(트리클로로메탄)	Chloroform	○	[67-66-3] 발암성 2, 생식독성 2
34	클로로프렌	Chloroprene		[126-99-8]
35	오쏘-클로로스티렌	o-Chlorostyrene		[2039-87-4]
36	1,1,1,2-테트라플루오르-2-클로로에탄	2-Chloro-1,1,1,2-tetrafluoro ethane (HCFC 124)		[2837-89-0]
37	오쏘-클로로톨루엔	o-Chlorotoluene		[95-49-8]
38	큐멘	Cumene		[98-82-8] 발암성 2, Skin
39	시클로헥산	Cyclohexane	○	[110-82-7]
40	시클로헥사놀	Cyclohexanol	○	[108-93-0] Skin
41	시클로헥사논	Cyclohexanone	○	[108-94-1] 발암성 2, Skin
42	시클로헥센	Cyclohexene	○	[110-83-8]
43	시클로펜타디엔	Cyclopentadiene		[542-92-7]
44	시클로펜탄	Cyclopentane		[287-92-3]
45	노말-데칸	n-Decane		[124-18-5]
46	디아세톤알콜	Diacetone Alcohol		[123-42-2]
47	오쏘-디클로로벤젠	o-Dichlorobenzene	○	[95-50-1]
48	파라-디클로로벤젠	p-Dichlorobenzene		[106-46-7] 발암성 2
49	1,1-디클로로에탄	1,1-Dichloroethane		[75-34-3]
50	1,2-디클로로에틸렌	1,2-Dichloroethylene	○	[540-59-0]
51	디클로로에틸에테르	Dichloroethyl Ether		[111-44-4] 발암성 2, Skin
52	1,1-디클로로-1-니트로에탄	1,1-Dichloro-1-nitroethane		[594-72-9]
53	1,1-디클로로-2,2,2-트리플루오로에탄	1,1-Dichloro-2,2,2-trifluoro ethane (HCFC-123)		[306-83-2]
54	디시클로펜타디엔	Dicyclopentadiene		[77-73-6]

연번	한글명	영문명	작업환경측정 대상물질(참고)	비고 (CAS번호 등)
55	디에틸케톤	Diethyl Ketone		[96-22-0]
55	디에틸케톤	Diethyl Ketone		[96-22-0]
56	디이소부틸케톤	Diisobutyl Ketone	○	[108-83-8]
57	디메틸아세트아미드	Dimethylacetamide	○	[127-19-5] 생식독성 1B, Skin
58	디메틸포름아미드	Dimethyl Formamide	○	[68-12-2] 생식독성 1B, Skin
59	1,4-디옥산	p-Dioxane	○	[123-91-1] 발암성 2, Skin
60	디프로필렌글리콜메틸에테르	Dipropylene Glycol Methyl Ether		[34590-94-8] Skin
61	디프로필케톤	Dipropyl Ketone (4-Heptanone)		[123-19-3]
62	디비닐벤젠	Divinyl Benzene		[1321-74-0]
63	노말-도데칸	n-Dodecane		[112-40-3]
64	엔플루란	Enflurane		[13838-16-9]
65	에피클로로히드린	Epichlorohydrin	○	[106-89-8] 발암성 1B, Skin
66	1-에톡시노나플루오로부탄	1-Ethoxynonafluorobutane(HFE-7200)		[163702-06-5] [163702-05-4]
67	초산에틸	Ethyl Acetate	○	[141-78-6]
68	에틸 아크릴레이트	Ethyl Acrylate	○	[140-88-5] 발암성 2
69	에틸알콜	Ethyl Alcohol		[64-17-5] 발암성 1A (알코올 음주에 한정함)
70	에틸벤젠	Ethyl Benzene	○	[100-41-4] 발암성 2
71	브롬화에틸	Ethyl Bromide		[74-96-4] 발암성 2, Skin
72	에틸부틸케톤	Ethyl Butyl Ketone		[106-35-4]
73	에틸렌 클로로하이드린	Ethylene Chlorohydrin	○	[107-07-3] Skin
74	이브롬화에틸렌	Ethylene Dibromide		[106-93-4] 발암성 1B, Skin
75	이염화에틸렌	Ethylene Dichloride	○	[107-06-2] 발암성 1B
76	에틸에테르	Ethyl Ether	○	[60-29-7]
77	포름산에틸	Ethyl Formate		[109-94-4]
78	푸르푸랄	Furfural		[98-01-1] 발암성 2, Skin
79	푸르푸릴알콜	Furfuryl Alcohol		[98-00-0] 발암성 2, Skin
80	가솔린	Gasoline		[8006-61-9] 발암성 1B(가솔린 증기의 직접적 노출에 한함, 생식세포 변이원성 1B)
81	글리시돌	Glycidol	○	[556-52-5] 발암성 1B, 생식세포 변이원성 2, 생식독성 1B
82	할로탄	Halothane		[151-67-7]
83	노말-헵탄	n-Heptane	○	[142-82-5]
84	헥사클로로부타디엔	Hexachlorobutadiene		[87-68-3] 발암성 2, Skin
85	헥사클로로시클로펜타디엔	Hexachlorocyclopentadiene		[77-47-4]
86	헥사클로로에탄	Hexachloroethane		[67-72-1] 발암성 2
87	노말-헥산	n-Hexane	○	[110-54-3] 생식독성 2, Skin
88	헥산 이성질체	Hexane Isomers		[75-83-2][79-29-8][96-14-0][107-83-5]
89	초산이소아밀	Isoamyl Acetate	○	[123-92-2]
90	이소아밀알코올	Isoamyl Alcohol	○	[123-51-3]
91	초산이소부틸	Isobutyl Acetate	○	[110-19-0]
92	이소부틸알코올	Isobutyl Alcohol	○	[78-83-1]
93	포란	Isoflurane (Forane)		[26675-46-7]
94	이소옥틸알콜	Isooctyl Alcohol		[26952-21-6] Skin
95	수소처리된 중질나프타	Isopar G		[64742-48-9]
96	이소포론	Isophorone		[78-59-1] 발암성 2
97	이소프로폭시에탄올	Isopropoxyethanol		[109-59-1] Skin
98	초산이소프로필	Isopropyl Acetate	○	[108-21-4]
99	이소프로필알콜	Isopropyl Alcohol	○	[67-63-0]
100	이소프로필에테르	Isopropyl Ether		[108-20-3]
101	이소프로필글리시딜에테르	Isopropyl Glycidyl Ether		[4016-14-2]
102	메시틸렌	Mesitylene		[108-67-8]
103	산화메시틸	Mesityl Oxide		[141-79-7]
104	1-메톡시노나플루오로부탄	1-Methoxynonafluorobutane(HFE-7100)		[163702-08-7][163702-07-6]
105	초산메틸	Methyl Acetate	○	[79-20-9]
106	메틸아크릴레이트	Methyl Acrylate		[96-33-3] Skin
107	디메톡시메탄	Methylal		[109-87-5]
108	메틸아밀케톤	Methyl Amyl Ketone	○	[110-43-0]
109	브롬화메틸	Methyl Bromide	○	[74-83-9] 생식세포 변이원성 2, Skin
110	메틸삼차부틸에테르	Methyl t-Butyl Ether (MTBE)		[1634-04-4] 발암성 2
111	메틸부틸케톤	Methyl Butyl Ketone	○	[591-78-6] 생식독성 2, Skin
112	2-메톡시에탄올	Methyl Cellosolve	○	[109-86-4] 생식독성 1B, Skin

연번	한글명	영문명	작업환경측정 대상물질(참고)	비고 (CAS번호 등)
113	2-메톡시에틸아세테이트	Methyl Cellosolve Acetate	○	[110-49-6] 생식독성 1B, Skin
114	메틸시클로헥산	Methyl Cyclohexane		[108-87-2]
115	메틸시클로헥사놀	Methyl Cyclohexanol	○	[25639-42-3]
116	디클로로메탄	Methylene Chloride	○	[75-09-2] 발암성 2
117	메틸에틸케톤	Methyl Ethyl Ketone	○	[78-93-3]
118	메틸포메이트	Methyl Formate		[107-31-3]
119	5-메틸-3-헵타논	5-Methyl-3-heptanone		[541-85-5]
120	요오드화메틸	Methyl Iodide	○	[74-88-4] 발암성 2, Skin
121	메킬이소아밀케톤	Methyl Isoamyl Ketone		[110-12-3]
122	메틸아밀알콜	Methyl Isobutyl Carbinol		[108-11-2] Skin
123	메틸이소부틸케톤	Methyl Isobutyl Ketone	○	[108-10-1] 발암성 2
124	메킬이소프로필케톤	Methyl Isopropyl Ketone		[563-80-4]
125	메틸메타크릴레이트	Methyl Methacrylate		[80-62-6]
126	메틸프로필케톤	Methyl Propyl Ketone		[107-87-9]
127	1-메틸-2-피롤리디논	1-Methyl-2-pyrrolidinone		[872-50-4]
128	알파-메틸 스티렌	alpha-Methyl Styrene		[98-83-9] 발암성 2
129	나프타(부이엠 및 피 나프타)	Naphtha(VM&P)		[8032-32-4] 발암성 1B, 생식세포 변이원성 1B 벤젠 0.1% 이상인 경우에 한정함 d.[8030-30-6] 러버솔벤트나프타, 콜타르
130	나프탈렌	Naphthalene		[91-20-3] 발암성 2, Skin
131	노말-노난	n-Nonane		[111-84-2]
132	노말-옥탄	n-Octane		[111-65-9]
133	노말-펜탄	n-Pentane (c)		[109-66-0]
134	2,4-펜탄디온	2,4-Pentanedione		[123-54-6]
135	퍼클로로에틸렌	Perchloroethylene	○	[127-18-4] 발암성 1B
136	페닐에테르	Phenyl Ether		[101-84-8]
137	페닐글리시딜에테르	Phenyl Glycidyl Ether		[122-60-1] 발암성 1B, 생식세포 변이원성 2, Skin
138	초산프로필	n-Propyl Acetate	○	[109-60-4]
139	노말-프로필알콜	n-Propyl Alcohol		[71-23-8] Skin
140	1,2-디클로로프로판	Propylene Dichloride	○	[78-87-5] 발암성 1A
141	프로필렌 글리콜 모노메틸 에테르	Propylene Glycol Monomethyl Ether (PGME)		[107-98-2]
142	프로필렌 글리콜 모노메틸 에테르 아세트산	Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate (PGMEA)		[108-65-6]
143	산화프로필렌	Propylene Oxide	○	[75-56-9] 발암성 1B, 생식세포 변이원성 1B
144	노말-프로필 니트레이트	n-Propyl Nitrate		[627-13-4]
145	레조시놀	Resorcinol		[108-46-3]
146	스토다드 솔벤트	Stoddard Solvent	○	[8052-41-3] 발암성 1B, 생식세포 변이원성 1B 벤젠 0.1% 이상인 경우에 한정함
147	스티렌	Styrene	○	[100-42-5] 발암성 2, 생식독성 2, Skin
148	1,1,1,2-테트라클로로-2,2-디플로로에탄	1,1,1,2-Tetrachloro-2,2-difluoroethane		[76-11-9]
149	1,1,2,2-테트라클로로-1,2-디플로로에탄	1,1,2,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane		[76-12-0]
150	1,1,2,2-테트라클로로에탄	1,1,2,2-Tetrachloroethane	○	[79-34-5] 발암성 2, Skin
151	1,1,1,2-테트라플로로오로에탄	1,1,1,2-Tetrafluoroethane(HFC 134a)		[811-97-2]
152	테트라하이드로푸란	Tetrahydrofuran	○	[109-99-9] 발암성 2, Skin
153	톨루엔	Toluene	○	[108-88-3] 생식독성 2
154	메틸클로로포름	1,1,1-Trichloroethane(Methyl Chloroform)	○	[71-55-6]
155	1,1,2-트리클로로에탄	1,1,2-Trichloroethane	○	[79-00-5] 발암성 2, Skin
156	트리클로로에틸렌	Trichloroethylene	○	[79-01-6] 발암성 1A, 생식세포 변이원성 2
157	1,2,3-트리클로로프로판	1,2,3-Trichloropropane	○	[96-18-4] 발암성 1B, 생식독성 1B, Skin
158	1,1,2-트리클로로-1,2,2-트리플루오로에탄	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane		[76-13-1]
159	비닐 아세테이트	Vinyl Acetate	○	[108-05-4] 발암성 2
160	브롬화 비닐	Vinyl Bromide		[593-60-2] 발암성 1B
161	염화비닐	Vinyl Chloride	○	[75-01-4] 발암성 1A
162	4-비닐-1-시클로헥센	4-Vinyl-1-cyclohexene		[100-40-3]
163	염화비닐리덴	Vinylidene Chloride		[75-35-4] 발암성 2
164	비닐톨루엔	Vinyl Toluene		[25013-15-4]
165	크실렌	Xylene	○	[1330-20-7][95-47-6][108-38-3][106-42-3]

■ 중대재해 처벌 등에 관한 법률 시행령 [별표 1]
직업성 질병(제2조 관련)

1. 염화비닐 · 유기주석 · 메틸브로마이드(bromomethane) · 일산화탄소에 노출되어 발생한 중추 신경계장해 등의 급성중독
2. 납이나 그 화합물(유기납은 제외한다)에 노출되어 발생한 납 창백(蒼白), 복부 산통(産痛), 관절통 등의 급성중독
3. 수은이나 그 화합물에 노출되어 발생한 급성중독
4. 크롬이나 그 화합물에 노출되어 발생한 세노관 기능 손상, 급성 세노관 괴사, 급성신부전 등의 급성중독
5. 벤젠에 노출되어 발생한 경련, 급성 기질성 뇌증후군, 혼수상태 등의 급성중독
6. 톨루엔(toluene) · 크실렌(xylene) · 스티렌(styrene) · 시클로헥산(cyclohexane) · 노말헥산(n-hexane) · 트리클로로에틸렌(trichloroethylene) 등 유기화합물에 노출되어 발생한 의식장해, 경련, 급성 기질성 뇌증후군, 부정맥 등의 급성중독
7. 이산화질소에 노출되어 발생한 메트헤모글로빈혈증(methemoglobinemia), 청색증(靑色症) 등의 급성중독
8. 황화수소에 노출되어 발생한 의식 소실(消失), 무호흡, 폐부종, 후각신경마비 등의 급성중독
9. 시안화수소나 그 화합물에 노출되어 발생한 급성중독
10. 불화수소 · 불산에 노출되어 발생한 화학적 화상, 청색증, 폐수종, 부정맥 등의 급성중독
11. 인[백린(白燐), 황린(黃燐) 등 금지물질에 해당하는 동소체(同素體)로 한정한다]이나 그 화합물에 노출되어 발생한 급성중독
12. 카드뮴이나 그 화합물에 노출되어 발생한 급성중독
13. 다음 각 목의 화학적 인자에 노출되어 발생한 급성중독
 - 가. 「산업안전보건법」 제125조제1항에 따른 작업환경측정 대상 유해인자 중 화학적 인자나, 「산업안전보건법」 제130조제1항제1호에 따른 특수건강진단 대상 유해인자 중 화학적 인자
14. 디이소시아네이트(diisocyanate), 염소, 염화수소 또는 염산에 노출되어 발생한 반응성 기도과민증후군
15. 트리클로로에틸렌에 노출(해당 물질에 노출되는 업무에 종사하지 않게 된 후 3개월이 지난 경우는 제외한다)되어 발생한 스티븐스존슨 증후군(stevens-johnson syndrome). 다만, 약물, 감염, 후천성면역결핍증, 악성 종양 등 다른 원인으로 발생한 스티븐스존슨 증후군은 제외한다.
16. 트리클로로에틸렌 또는 디메틸포름아미드(dimethylformamide)에 노출(해당 물질에 노출되는 업무에 종사하지 않게 된 후 3개월이 지난 경우는 제외한다)되어 발생한 독성 간염. 다만, 약물, 알코올, 과체중, 당뇨병 등 다른 원인으로 발생하거나 다른 질병이 원인이 되어 발생한 간염은 제외한다.
17. 보건의료 종사자에게 발생한 B형 간염, C형 간염, 매독 또는 후천성면역결핍증의 혈액전파성 질병
18. 근로자에게 건강장해를 일으킬 수 있는 습한 상태에서 하는 작업으로 발생한 렙토스피라증(leptospirosis)
19. 동물이나 그 사체, 짐승의 털 · 가죽, 그 밖의 동물성 물체를 취급하여 발생한 탄저, 단독(erysipelas) 또는 브루셀라증(brucellosis)
20. 오염된 냉각수로 발생한 레지오넬라증(legionellosis)
21. 고기압 또는 저기압에 노출되거나 중추신경계 산소 독성으로 발생한 건강장해, 감압병(잠수병) 또는 공기색전증(기포가 동맥이나 정맥을 따라 순환하다가 혈관을 막는 것)
22. 공기 중 산소농도가 부족한 장소에서 발생한 산소결핍증
23. 전리방사선(물질을 통과할 때 이온화를 일으키는 방사선)에 노출되어 발생한 급성 방사선증 또는 무형성 빈혈
24. 고열작업 또는 폭염에 노출되는 장소에서 하는 작업으로 발생한 심부체온상승을 동반하는 열사병