

CHEMICALS IN DAILY PRODUCTS

생활화학제품 시험·검사



"Committed To Quality"

fiti FITI 시험연구원
FITI Testing & Research Institute



환경부 안전확인대상 생활화학제품 적합확인 업무

FITI시험연구원에서는 안전확인대상 생활화학제품 적합확인 서비스를 제공하고 있습니다. 우리 생활에 꼭 필요한 세정제, 방향제 등과 같은 안전확인대상 생활화학제품 적합확인 검사를 수행하여, 유해화학물질이 우리 생활에 노출되지 않도록 노력하고 있습니다.

안전확인대상 생활화학제품

『생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률』(이하 화학제품안전법) 제9조 및 제10조에 따라, 안전기준이 고시된 안전확인대상 생활화학제품을 제조 또는 수입하려는 자는 제41조 제1항에 따라 지정을 받은 시험·검사기관에 의뢰하여 3년마다 안전기준 준수 여부를 확인하는 제도.

안전확인대상 생활화학제품 표시사항 예시

신고번호: AA00-00-0000

- 품목: 섬유유연제
- 제품명: OO섬유유연제
- 주요물질: 계면활성제, 안정화제, 산도조절제, 구연산
- 제조자, 연락처: (주)서울, 서울특별시 000, 02-000-0000
- 판매자, 연락처: (주)서울, 서울특별시 000, 02-000-0000

* 표시면의 면적이 50 cm² ~ 100 cm² 인 제품 겉면 또는 포장의 표시면에 표시하는 경우

표시사항의 세부 내용은 「안전확인대상생활화학제품 지정 및 안전·표시기준」, [별표6] 안전확인대상생활화학제품의 표시방법에 따름.

안전확인대상 생활화학제품의 종류

세정제품	세탁제품	코팅제품		접착·접합 제품	방향·탈취 제품
1. 세정제 2. 제거제	1. 세탁세제 2. 표백제 3. 섬유유연제	1. 광택코팅제 2. 특수목적코팅제 3. 녹 방지제 4. 윤활제	5. 다림질 보조제 6. 마감제 7. 경화제	1. 접착제 2. 접합제 3. 경화촉진제	1. 방향제 2. 탈취제
염색·도색제품	자동차 전용 제품	인쇄 및 문서관련 제품	미용제품	여가용품 관리제품	보존·보존처리 제품
1. 물체 염색제 2. 물체 탈색제	1. 자동차용 워셔액 2. 자동차용 부동액	1. 인쇄용 잉크·토너 2. 인주 3. 수정액 및 수정테이프	1. 미용 접착제 2. 문신용 염료	1. 운동용품 세정광택제	1. 목재용 보존제 2. 필터형 보존처리제품
살균제품	구제제품		기 타		
1. 살균제 2. 살조제 3. 가습기용 항균소독제* 4. 감염병예방용 방역 살균소독제*	1. 기피제 2. 보건용 살충제* 3. 보건용 기피제* 4. 감염병예방용 살충제* 5. 감염병예방용 살서제*		1. 초 2. 습기제거제 3. 인공 눈 스프레이 4. 공연용 포그액 5. 가습기용 생활화학제품*		

* 승인 대상 제품 : 『안전기준 미고시 안전확인대상 생활화학제품 승인 등에 관한 규정』에 따라 국립환경과학원장에게 승인 신청서 및 서류를 제출하여 승인을 받아야 함.

안전확인대상 생활화학제품 신규 관리품목 적용례

분류	품목	안전관리기준 적용시기
코팅제품	마감제	2024년 1월 1일 이후* 안전기준 적합 확인을 받는 제품
	경화제	
접착·접합제품	경화촉진제	
여가용품 관리제품	운동용품 세정광택제	

* 고시 내 부칙 <제2022-218호> 제6조(적용일 특례)에 따라 확인받으려는 자는 시행되는 고시에 따른 안전기준 또는 표시기준 개정사항을 적용일 이전에 미리 적용할 수 있음.

함유금지물질

안전확인대상 생활화학제품 내에 함유 될 수 없는 물질은 제품별 지정, 제품 내 비의도적으로 함유되어 기술적으로 완전한 제거가 불가능한 경우 검출허용한도를 초과해서는 아니 된다.

▣ 제품 내 함유금지물질(공통기준)

물질명	수수료(원) (VAT 별도)	적용 제형*
폴리헥사메틸렌구아니딘(PHMG)	1,500,000	분사형
염화에톡시에틸구아니딘(PGH)	1,500,000	분사형
폴리(헥사메틸렌비구아니드)하이드로클로라이드(PHMB)	1,500,000	분사형
메틸이소티아졸리논(MIT)	55,000	분사형
5-클로로메틸이소티아졸리논(CMIT)	55,000	분사형
염화벤잘코늄류**	110,000	분사형
이염화이소시아눌산나트륨(NaDCC)	110,000	분사형
잔류성오염물질 관리법 등 관련 법령 사용 금지 물질	문의	전제형

* 단, 방향제는 전제형에 해당

** 염화벤잘코늄류: C12- C18, 알킬벤질디메틸암모늄염화물


▣ 세정제품 및 세탁제품 내 함유금지물질

물질명	수수료(원) (VAT 별도)	적용 제형
미세플라스틱*	2,100,000	세정제, 제거제, 표백제, 세탁세제, 섬유유연제

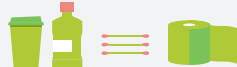
* 세정, 연마,バリ 용도로 의도적으로 사용하고 물에 녹지 않는 5mm 이하의 고체 플라스틱

OUR SERVICES


Personal care products Analysis Service




화장품



위생용품




의약품



RoHS

Environmental Analysis Service



대기, 약취



수질, 먹는물



토양, 석면



폐기물



실내공기질



어린이활동공간



소음진동



품목별 안전기준 적합확인 수수료

분 류		소요기간	검사 수수료(원)
세정제품	세정제	일반 제품	10일 280,000
		염산 또는 황산, 수산화나트륨 또는 수산화칼륨 함유 제품	10일 330,000
	제거제	일반 제품	10일 130,000
		수산화나트륨 또는 수산화칼륨 함유 제품	10일 180,000
세탁제품	세탁세제		40일 1,050,000
	표백제	일반 제품	10일 50,000
		수산화나트륨 또는 수산화칼륨 함유 제품	10일 100,000
		과산화수소 함유 제품	10일 100,000
	섬유유연제	분사형	40일 1,735,000
비분사형		40일 1,820,000	
코팅제품	광택코팅제	분사형(일반용)	10일 320,000
		비분사형(일반용, 자동차용), 분사형(자동차용)	10일 280,000
	특수목적코팅제	일반 제품	10일 295,000
		정전기 방지제	10일 405,000
	녹방지제		10일 295,000
	윤활제		10일 335,000
	다림질보조제		10일 185,000
	마감제		10일 130,000
	경화제		10일 75,000
	접착·접합 제품	일반용	분사형
비분사형			10일 375,000
일반용 (PVC)		분사형	10일 365,000
		비분사형	10일 405,000
순간·강력용		분사형	10일 365,000
		비분사형	10일 345,000
순간·강력용 (Cyanoacrylate)		분사형	10일 365,000
		비분사형	10일 345,000
접합제		전제형	10일 335,000
경화촉진제		10일 75,000	

분 류			소요기간	검사 수수료(원)
방향·탈취 제품	방향제	분사형	10일	355,000
		비분사형	10일	190,000
	탈취제	분사형	10일	245,000
		비분사형	10일	190,000
		분사형(액상형)	10일	295,000
		비분사형(액상형)	10일	240,000
염색·도색 제품	물체 염색제	전제형	10일	130,000
	물체 도색제	전제형	10일	130,000
		구리 함유 제품	10일	170,000
인쇄 및 문서관련 제품	인쇄용 잉크·토너		10일	75,000
	인주		10일	100,000
	수정액 및 수정테이프		10일	50,000
미용제품	미용 접착제	일반 제품	10일	185,000
		시아노아크릴레이트계	10일	295,000
여가용품 관리제품	운동용품 세정광택제		10일	75,000
살균제품	살균제	일반용	10일	335,000
		어린이용품용	15일	1,035,000
		칫솔·허크리너용	15일	990,000
		전기분해형 살균기용	15일	문의 필요
	살조제	분사형	10일	295,000
		비분사형	10일	185,000
구제제품	기피제	쌔벌레·좀벌레용	10일	130,000
		날벌레용	10일	130,000
보존·보존처리 제품	목재용 보존제		10일	165,000
	필터형 보존처리 제품		문의 필요	900,000
기타	초	발광용	10일	60,000
		방향용	10일	170,000
		방향용(액상 제품)	10일	225,000
	습기제거제	일반제품	10일	165,000
		실리카겔 주원료 제품	10일	220,000
	인공 눈 스프레이	전제형	10일	70,000
	공연용 포그액	전제형	10일	130,000

- 소요기간의 경우 휴일을 제외한 기간.
- 품목별 검사수수료 외에 용기검사수수료 발생 :
 - 제품 내 사용 가능한 함량제한물질 사용 시 함량시험
 - 결모양, 종량/용량/매수, 용기강도 및 누수 각 5,000원
 - 어린이보호보장 대상 여부 확인시험(pH) 10,000원
- 성적서 작성 비용(10,000원), 부가가치세(VAT)는 모두 별도



생활화학제품 내 분석 서비스

- 생활화학제품 내 함량제한물질 및 사용물질 기준 준수여부 분석 서비스 제공
- 제품 내 함유된 함유금지물질 분석 서비스 제공
 - 공통 함유금지물질(분사형) : PHMG, PHMB, PGH, CMIT, MIT, 염화벤잘코늄류, NaDCC

적합확인 시험·검사 및 신고 절차

1. 적합확인 시험·검사 (FITI시험연구원)



- * 제출서류 : 안전확인대상 생활화학제품 확인신청서 1부
안전기준 적합 확인용 제품 정보서 1부
안전기준 적합 확인용 제품의 성분 및 배합비 1부
화학물질의 비함유·비사용 약약서 1부
사업자등록증사본 1부

** 생분해도 시험의 경우 40일 소요(영업일 기준)

2. 신고 (한국환경산업기술원)





제품 효과·효능 시험

「생활화학제품 및 살생물제의 안전관리에 관한 법률 시행규칙」 제5조 및 제 34조, 「생활화학제품 등의 표시·광고에 관한 규정」에 따라, 안전확인대상생활화학제품에 들어 있는 살생물물질에 의한 효과·효능을 사용설명서에 기재하거나 표시·광고하려는 경우 안전확인대상 생활화학제품 효과·효능 입증 제출자료 제출 필요.

분류	적용 제형	표준	수수료(균주당)	시험기간	필요 시료량 (균주별 최소 시료량)	표준 선택
정량 시험	액상	ASTM E 2315	300,000	12일 * 추가 균주 1종당 +1일	완제품 1개 (50 mL)	균 접촉시간 설정 필요 (최대 60분), 시간별 확인 불가
	섬유, 비섬유, 분말, 액상	ASTM E 2149	300,000		완제품 1개 (5 g)	살균 시험 60분 적용 (시간 선택 불가)

시험법

- 신고대상 안전확인대상생활화학제품의 살생물물질에 의한 효과·효능 표시광고 가이드라인(한국환경산업기술원, 2022.2)
- 살생물제 효과·효능 시험방법 자료집-살균제류(국립환경과학원, 2021.6)

제출 서류

- 제품 효과·효능 신청서 1부
- 권리사용 조건 정보 1부
- 의뢰 제품의 성분 및 배합비 1부
- 사업자등록증 사본 1부

제품 효과·효능 시험 절차





www.fiti.re.kr

■ 시험접수 문의처

산업환경시험센터
충북 청주시 청원구 오창읍 양청3길 21

■ 안전확인대상 생활화학제품 상담

강다영 T. 043-711-8863 E. dykang@fiti.re.kr
이가원 T. 043-711-8719 E. khawonlee1015@fiti.re.kr
장하리 T. 043-711-8729 E. hr620@fiti.re.kr
김윤경 (접수/발급) T. 043-711-8867 E. ykkim@fiti.re.kr
황지혜 (접수/상담) T. 043-711-8962 E. jhhwang@fiti.re.kr
정선빈 (접수/상담) T. 043-711-8963 E. sbjung@fiti.re.kr

■ 본원

서울특별시 강서구 마곡중앙8로3길 79
T. 02-3299-8000
F. 02-3299-8161

■ 강남시험인증센터

서울특별시 강남구 테헤란로 518, 섬유센터 3층
T. 02-528-0984
F. 02-528-0990

■ 강북시험인증센터

서울특별시 성동구 아차산로 49, 서울숲 코오롱디지털타워 3차 801호
T. 02-3299-8080
F. 02-3299-8089

■ 가산디지털시험인증센터

서울특별시 금천구 벚꽃로 254, 월드메르디앙 1차 302호
T. 02-2113-8120
F. 02-2113-8130

■ 안산시험인증센터

경기도 안산시 단원구 동산로 76, 타원TAKRA2 지식산업센터 B131호
T. 031-362-4295
F. 031-362-4214

■ 대구시험인증센터

대구광역시 달서구 성서로 329, 동원비즈플랫폼 603호
T. 053-551-2150
F. 053-551-2148

■ 울산시험인증센터

울산광역시 중구 종가로 362-11, 울산과학기술진흥센터/그린카기술센터 501호
T. 052-700-1580
F. 052-700-1583

■ 부산시험인증센터

부산광역시 동구 중앙대로248번길 14
T. 051-463-5462
F. 051-462-8803

■ 김해시험인증센터

경상남도 김해시 주촌면 골든루트로 80-59, 김해의생명센터단지 테크노타운동 304호
T. 055-724-3212
F. 055-724-3219

■ 전주시험인증센터

전라북도 전주시 덕진구 반룡로 109, 전북테크노파크 벤처지원동 407호
T. 063-716-9580
F. 063-716-9583

■ 광주시험인증센터

광주광역시 광산구 평동산단로 184-1, 평동종합비즈니스센터 401호
T. 062-710-7090
F. 062-710-7094

■ 대전시험인증센터

대전광역시 유성구 테크노4로 17, 대덕비즈센터 C동 701호
T. 042-623-5156
F. 042-621-5143