

2025년 4분기 신규화학물질 42종 유해성·위험성 공표

- 신규화학물질 15종에서 급성독성, 피부 부식성·자극성 등 유해성·위험성 확인

고용노동부(장관 김영훈)는 2025년 4분기 제조·수입된 신규화학물질 42종의 명칭, 유해성·위험성, 노동자의 건강장해 예방을 위한 사업장 조치사항 등을 공표하고, 해당 화학물질 제조·수입 사업주에게 노동자 건강장해 예방을 위해 필요한 개인보호구 착용, 국소배기장치 설치 등 조치사항을 통보했다고 밝혔다.

신규화학물질의 제조·수입자는 「산업안전보건법」에 따라 해당 물질을 제조하거나 수입하려는 날 30일 전까지 고용노동부에 유해성·위험성 조사보고서를 제출*해야 한다.

* (온라인) 노동포털 누리집(labor.moel.go.kr) > 민원신청 > 산업안전분야 > ‘신규화학물질’ 검색
(등기) 세종특별자치시 법원로 82, 고용노동부 산업안전보건본부 화학사고예방조사과

이번에 공표하는 신규화학물질 42종 중 팔미토일 클로라이드(Palmitoyl chloride), 시트라콘산 무수물(Citraconic anhydride) 등 15종에서 급성독성, 피부 부식성·자극성, 심한 눈 손상성, 폭발성 등의 유해성·위험성이 확인되었다.

유해성·위험성이 있는 화학제품을 제조·수입하는 사업장은 물질안전보건자료(MSDS)*를 작성·제출하고 물질안전보건자료를 하위사업장에 제공해야 하며, 화학제품 취급사업장은 사업장 내 물질안전보건자료 게시, 제품 용기 경고표지 부착 및 물질안전보건자료 교육 등을 통해 노동자에게 취급 화학물질 정보를 제공해야 한다.

* 물질안전보건자료(Material Safety Data Sheet, MSDS): 화학제품의 구성성분과 함유량, 유해성·위험성, 취급 및 저장방법 등을 적은 화학제품 취급설명서

고용노동부 오영민 안전보건감독국장은 “화학사고 예방은 선제적 안전보건 조치가 무엇보다 중요하므로, 사업장에서는 취급 화학제품의 물질안전보건자료 관리, 노동자 정보제공, 보호구 착용 등 필요한 안전보건조치를 철저히 이행해 줄 것”을 당부했다.

붙임1: 신규화학물질 유해성·위험성 조사제도 개요

붙임2: 2025년 4분기 신규화학물질 공표 명단

담당 부서	안전보건감독국 화학사고예방조사과	책임자	과 장	손성길 (044-202-8965)
		담당자	사무관	유병현 (044-202-8966)
			전문위원	김도영 (044-202-8973)

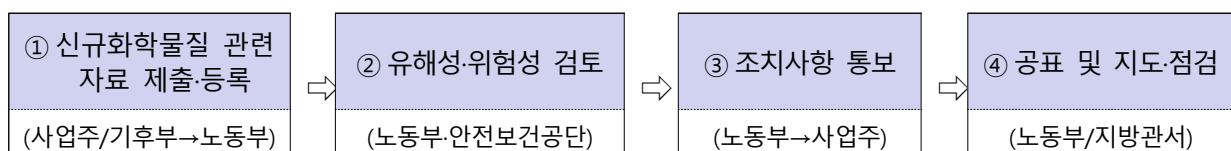


붙임1

신규화학물질 유해성·위험성 조사제도 개요

- (목적) 신규화학물질의 유해성·위험성 등을 사전에 조사·확인하여 해당 물질을 취급하는 노동자의 건강을 보호
- (법적근거) 산업안전보건법 제108조
- (주요 내용) 신규화학물질 제조·수입업체는 제조·수입 전 노동부에 신규화학물질 유해성·위험성 조사보고서를 제출*해야 함
 - * 기후부에 신규화학물질을 등록하면 조사보고서를 제출한 것으로 간주
- 노동부·안전보건공단은 보고서 검토 후 사업주에게 노동자 건강장해 예방을 위한 조치사항* 등을 통보하고, 신규화학물질의 명칭과 유해성·위험성 등을 공표
 - * 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 개인 보호구 착용, 국소배기장치 등 환기시설 설치 등
- 세부 운영절차
 - (조사보고서 제출) 신규화학물질 제조·수입자는 제조·수입하려는 날 30일(제조·수입량 1톤 미만은 14일) 전까지 조사보고서*를 제출 또는 기후부에 신규화학물질을 등록(기후부는 등록자료**를 노동부에 제공)
 - * (첨부서류) 물질안전보건자료, 독성시험자료, 제조 또는 사용·취급방법, 공정도 등
 - ** (등록자료) 유해성·위험성 자료, 안전사용을 위한 지침서 및 용도와 관련된 노출 정보 등
 - (유해·위험성 검토) 노동부·안전보건공단은 제출받은 조사보고서 또는 제공받은 등록자료를 검토하여 신규화학물질의 유해성·위험성을 확인
 - (조치사항 통보) 노동부는 검토 결과를 토대로 노동자 건강장해 예방을 위한 조치사항 통지서를 작성하여 제조·수입자에게 통보
 - (공표) 노동부는 명칭, 유해성·위험성, 제조·수입량, 노동자 건강장해 예방을 위한 조치사항 등을 관보 및 고용노동부 누리집 등에 공표
 - (지도·점검) 노동부 지방관서는 신규화학물질 제조·수입자의 노동자 건강장해 예방을 위한 조치사항 이행 여부 등을 지도·점검

< 신규화학물질 유해성·위험성 조사제도 운영절차 >



고용노동부공고 제2025-486호

「산업안전보건법」 제108조제3항 및 같은 법 시행규칙 제153조에 따라 신규화학물질의 명칭, 유해성·위험성, 연간 제조·수입량 및 노동자 건강장해 예방을 위한 조치사항을 다음과 같이 공고합니다.

2025년 12월 30일

고 용 노 동 부 장 관

※ 일련번호: 25-25-00 (공표년도-접수년도-접수번호)

※ 유해성·위험성: 사업주가 제출한 독성자료의 범위 내에서 국내외 화학물질정보 DB 등을 활용하여「화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준」(고용노동부고시 제2025-50호)에 따라 유해성·위험성을 분류

* 참고, 독성시험 등 추가 연구를 통해 새로운 유해성·위험성 정보가 확인될 수 있으며, 동 유해성·위험성 평가 결과를 바탕으로 물질안전보건자료(MSDS) 작성시 판단된 유해성·위험성 정보와 병행하여 작성토록 안내

※ 노동자 건강장해 예방을 위한 조치사항: 유해성·위험성 정보란에 기재사항이 없더라도 신규화학물질 취급노동자가 화학물질에 장·단기 노출될 경우 등을 대비하여 사업주가 취해야 하는 기본적인 조치사항을 제시

신규화학물질의 명칭, 유해성·위험성, 연간 제조·수입량 및 조치사항

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성·위험성	제조 수입량	노동자 건강장해 예방을 위한 조치사항
25-25-158 (환)	Imidodisulfurylfluoride (CAS No. 14984-73-7)	○ 피부 부식성/피부 자극성 구분1(피부 부식성) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분1(심한 눈 손상성)	10톤 미만	○ 취급 시 마스크 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 마스크 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-159	Alkenoic(C=3~7) acid,bis[(heteropolycycle) alkyl(C=1~5)] -alkane(C=3~7)yl]ester	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-160	Triphenylsulphonium chloride (CAS No. 4270-70-6)	○ 급성 독성 구분3(경구)	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-161	9H-Fluorene, 9,9-bis[4-[(ethenylphenyl) methoxy]-3-methylphenyl]- (CAS No. 부여되지 않음)	○ 해당없음	100톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성·위험성	제조 수입량	노동자 건강장해 예방을 위한 조치사항
25-25-162	2-Propenoic acid, 2-methyl-,hexahydro-2- oxo-3,5-methano-2H- cyclopenta[b]furan-6-yl ester (CAS No. 254900-07-7)	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-163	Bis(carbomonocyclic- heteromonocycle-2-yl)- [carbomonocyclic]-3- carbonitrile	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-164 (환), 25-25-193 (환)	Palmitoyl chloride (CAS No. 112-67-4)	○ 급성 독성 구분4(경피) ○ 피부 부식성/피부 자극성 구분2(피부 자극성) ○ 피부 과민성 구분1	10톤 미만	○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-166 (환)	N1,N2-Bis (1,1-dimethylethyl)-1,2- ethanediamine (CAS No. 4062-60-6)	○ 급성 독성 구분4(경구) ○ 피부 부식성/피부 자극성 구분1(피부 부식성) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분1(심한 눈 손상성) ○ 만성 수생환경 유해성 구분3	10톤 미만	○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-167	2'-Chloro-5'-(4,6-diphenyl -1,3,5-triazin-2-yl)- [1,1'-biphenyl]-3-carbonitrile (CAS No. 3040263-81-5)	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-168	2,4-Diphenyl-6-[2-(4,4,5,5 -tetramethyl-1,3,2- dioxaborolan-2-yl)phenyl] -1,3,5-triazine (CAS No. 1696425-27-0)	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-169	1-Hydroxy-1H- Benzotriazole (CAS No. 2592-95-2)	○ 폭발성 물질 등급 1.3	100톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-170 (환)	4,4'-(1-Methylethylidene) bisphenol polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene) bis(4,1-phenyleneoxyme thylene)]bis[oxirane], 4-(1,1-dimethylethyl) phenyl ethers (CAS No. 3066748-01-1)	○ 해당없음	10톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성·위험성	제조 수입량	노동자 건강장해 예방을 위한 조치사항
25-25-171	Poly[oxy(2,6-dimethyl-1,4-phenylene)], ω,ω'-(1-methylethylidene) bis[α-[(4-ethenylphenyl) methyl]- (CAS No. 1958817-88-3)	○ 해당없음	100톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-173	1,1,1,2,3,3-hexafluoro-3- [2-(1,1,2,3,3,3-hexafluor opropoxy)ethoxy]-propane (CAS No. 479075-22-4)	○ 만성 수생환경 유해성 구분2	1톤 미만	○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-174	Reaction product with poly(ethylene glycol) diglycidyl ether and ammonia (CAS No. 2920751-34-2)	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-175 (한)	Dimethyl phosphonate polymer with 2-butyl-2-ethyl-1,3- propanediol and 1,6-hexanediol (CAS No. 1651163-79-9)	○ 피부 부식성/피부 자극성 구분1(피부 부식성) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분1(심한 눈 손상성) ○ 만성 수생환경 유해성 구분3	10톤 미만	○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-176	Formaldehyde polymer with (substitutedalkyl(C=1~3)) heteromonocyclic and phenol with Bisphenol F and alkanol(C=2~4)amine	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-177	Reaction product with toluene substituted, neoalkyl(C=3~6) glycol, alkyl(C=1~3)alkane (C=1~4),(hydroxyalkyl (C=1~3))alkyric(C=2~5) acid and phenol	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-178	bicarbomonocyclic tricarbomonocyclic heteropolycycle	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성·위험성	제조 수입량	노동자 건강장해 예방을 위한 조치사항
25-25-179	(((Alkyl(C=18~22) -carbopolycyclic)alkyl (C=1~5)substituted)alkyl (C=1~5))halogenated alkali earth metal	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 마스크 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 마스크 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-183 (환)	1,1'-(1,2-Ethanediy)bis [4-ethenylbenzene] (CAS No. 48174-52-3)	○ 만성 수생환경 유해성 구분4	10톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-184	1,2-Propanedione, 1-phenyl-, 2-(O-benzoyloxime) (CAS No. 17292-57-8)	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-186	(Chloromethyl) triethoxysilane (CAS No. 15267-95-5)	○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분2(눈 자극성) ○ 인화성 액체 구분3	1톤 미만	○ 취급 시 마스크 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 마스크 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-189	((Carbopolycyclic-yl)- (heteropolycyclic-yl)- carbomonocyclic carbopolycyclic- heteromonocycle)	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-190	((Carbopolycyclic-yl)- (heteropolycyclic-yl)- carbomonocyclic- heteromonocycle)	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-191 (환)	[[2,2'-(2-Hydroxyethyl) imino-κN]bis[ethanolato -κO]](2-)][1,2,3-propane triolato(2-)-κO1,κO2] titanium (CAS No. 3007594-00-2)	○ 해당없음	10톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-192	Phosphoric trichloride, reaction products with propylene oxide (CAS No. 1244733-77-4)	○ 만성 수생환경 유해성 구분3	1톤 미만	○ 취급 시 마스크 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 마스크 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성·위험성	제조 수입량	노동자 건강장해 예방을 위한 조치사항
25-25-194	Bis((alkyl(C=2~6)oxyphenyl) (alkyl(C=1~5)phenyl) amino)-9-((diphenylcarb amoyl)phenyl) heteropolycyclic-ylum-alkyl (C=1~5)benzenesulfonate	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-195	Hexadecyltrimethylammonium [[[(dialkyl(C=1~5)phenyl) amino]][(dialkyl(C=1~5) sulfophenyl)imino] heteropolycyclic-yl] benzenesulfonate (1:1)	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-196	Hydroxycarbomonocycle- alkyl-alkyl- hydroxycarbomonocycle	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-197	Benzenesulfonic acid, 4-[[[2-[2-[3,3'-dichloro- 4'-[2-[1-[[[(2-methylphenyl) amino]carbonyl]-2- oxopropyl]diazenyl] [1,1'-biphenyl]-4-yl] diazenyl]-1,3-dioxobutyl] amino]- (CAS No. 775271-44-8)	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-198 (환)	5-[[[cis-4-(1,1-Dimethylethyl) cyclohexyl]carbonyl] amino]-N1,N3-bis[cis-4- (1-methylethyl)cyclohexyl] -1,3-benzenedicarboxamide (CAS No. 2649373-38-4)	○ 만성 수생환경 유해성 구분4	10톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-199	2-Propenoic acid, 2-methyl-,2-methyltricyc lo[3.3.1.13,7] dec-2-yl ester polymer with 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methyl-, hexahydro-2-oxo-3,5-m ethano-2H-cyclopenta [b]furan-6-yl ester and 2-Propenoic acid, 2-methyl-, (2-oxo-1,3-dioxolan-4-yl) methyl ester, Propanenitrile, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis [2-methyl-initated (CAS No. 부여되지 않음)	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성·위험성	제조 수입량	노동자 건강장해 예방을 위한 조치사항
25-25-200	1-(2,7-dibutoxy-1-naphthalenyl)tetrahydrothiophenium salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]-1-butanefulfonamide(1:1) (CAS No. 2763819-23-2)	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-201	N-(bicarbomonocycle-yl)-N-(dimethyl-carbomonocycle-H-carbopolycycle-yl)-methylheteropolycycle-amine	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-203 (환)	2-Pentanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime] (CAS No. 58190-62-8)	○ 급성 독성 구분4(경구) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분2(눈 자극성)	10톤 미만	○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-204 (환)	2-Pentanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime] (CAS No. 37859-55-5)	○ 급성 독성 구분4(경구) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분2(눈 자극성)	10톤 미만	○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-205 (환), 25-25-206 (환)	Hexanedioic acid polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 1,3-isobenzofurandione and 3a,4,7,7a-tetrahydro-1,3-isobenzofurandione, phosphate (CAS No. 862420-92-6)	○ 해당없음	100톤 미만	○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-207	1,4-Diaziobicyclo [2.2.2]octane, 1,4-bis[(4-ethenylphenyl)methyl]-,chloride(1:2) (CAS No. 164393-35-5)	○ 급성 독성 구분4(경구) ○ 피부 부식성/피부 자극성 구분1(피부 부식성) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분1(심한 눈 손상성)	1톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성·위험성	제조 수입량	노동자 건강장해 예방을 위한 조치사항
25-25-208 (환)	1,1'-[2-Ethyl-2- [(1-oxo-2,4-hexadien-1-yl) oxy)methyl]-1,3- propanediyl] 2,4-hexadienoate (CAS No. 2307636-51-5)	○ 해당없음	10톤 미만	○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기 시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-211	Propanoyl fluoride, 2,3,3,3-tetrafluoro-2- [1,1,2,3,3,3-hexafluoro-2- (1,1,2,2,3,3,3-heptafluoro- propoxy)propoxy]-, polymerwith2,2,3- -trifluoro-3-(trifluoromethyl) oxirane, reaction product with 3,3'-(3,3,4,4,5,5,6,6, 7,7,8,8-dodecafluoro-1,10- -decanediy)bis[3-[(dimethyl silyl)oxy]-1,1,5,5-tetra- methyltrisiloxane] and 3- (ethenyldimethylsilyl)-N- methylbenzenamine (CAS No. 241148-23-2)	○ 해당없음	1톤 미만	○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
25-25-213	Citraconic anhydride (CAS No. 616-02-4)	○ 급성 독성 구분3(경피) ○ 피부 부식성/피부 자극성 구분1(피부 부식성) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분1(심한 눈 손상성) ○ 피부과민성 구분1 ○ 만성 수생환경 유해성 구분3	1톤 미만	○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함