

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

2023년 6월 30일  
고용노동부장관

- ※ 일련번호: 23-22 또는 23-23, 공표년도-접수년도-접수번호
- ※ 유해성·위험성: 사업주가 제출한 독성자료의 범위 내에서 국내외 화학물질정보 DB 등을 활용하여 「화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준」(고용노동부고시 제2023-9호)에 따라 유해성·위험성을 분류
- \* 독성시험 등 추가 연구를 통해 새로운 유해성·위험성 정보가 확인될 수 있음
- ※ 근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항: 유해성·위험성 정보란에 기재사항이 없더라도 신규화학물질 취급 근로자가 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	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
23-22-281(환)	(Dialkylalkyl(C=1~5))cycloalkyl(C=4~8) alkyl-alkenoate(C=2~6) polymer with substituted carbopolycycle alkyl-alkenoate(C=2~6), alkyl-carbopolycycle alkyl(C=2~6) alkyl-alkenoate(C=2~6), oxo-[(oxo-heteropolycycle)oxy]alkyl(C=1~5) alkyl-alkenoate(C=2~6) and oxo-heteromonocycle alkyl-alkenoate(C=2~6)		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
23-23-20	Benzene, 1-(1,1-dimethylethoxy)-4-ethenyl-, polymer with ethenylbenzene  (CAS No. 95418-59-0)		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
23-23-29(환)	1,2,3-Propanetriol polymer with oxirane, 2-methyl-2-propenoate  (CAS No. 1639875-93-6)		10톤 미만	○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성·위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
23-23-30(환)	Substituted-(substituted alkyl)-alkylalkane(C=2~6)ic acid polymer with 1,6-diisocyanatohexane and (alkyl-alkane(C=2~6)diyl)bis[substitutedpoly[oxy(oxo-alkane(C=5~9)diyl)]], alkyl-H-heteromonocycle- and (alkylalkyl(C=1~3))-alkane(C=2~6)amine-blocked compds. with (alkylamino)alkane(C=1~3)ol		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-32(환)	Phosphorus trifluoride (CAS No. 7783-55-3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고압가스 액화가스</li> <li>○ 피부 부식성 구분1</li> <li>○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분1(심한 눈 손상성)</li> <li>○ 만성 수생환경 유해성 구분3</li> </ul>	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 가스 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 가스 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-33(환)	N,N,N-Tris[3-(trimethoxysilyl)propyl]amine (CAS No. 82984-64-3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 급성독성 구분3(경구)</li> <li>○ 피부 부식성/피부 자극성 구분1(피부 부식성)</li> <li>○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분1(심한 눈 손상성)</li> <li>○ 만성 수생환경 유해성 구분2</li> </ul>	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-34(환), 23-23-62(환)	1,3,5-Tris[2-(3-mercaptobutanoyloxy)ethyl]-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (CAS No. 928339-75-7)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-35(환)	Ethyl 1H-pyrazole-4-carboxylate (CAS No. 37622-90-5)	○ 급성 독성 구분4(경구)	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-36(환)	[[Alkylalkoxy(C=1~4)]alkyl(C=4~7)]-(alkylalkyl(C=1~4))-alkyl-[alkyl-6H-heteropolycycle-yl]silaanminato(2-)-κN]alkylmetal		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성·위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
23-23-39(환), 23-23-114(환)	L-Alanyl-L-cysteine, bimol. (2→2')-disulfide  (CAS No. 115888-13-6)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-41(환)	5-Decyne  (CAS No. 1942-46-7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 피부 부식성/피부 자극성 구분1B (피부 부식성)</li> <li>○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분1 (심한 눈 손상성)</li> </ul>	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-42(환)	N1,N1,N6,N6-Tetramethyl-1,6-hexanediamine polymer with 2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxymethylene)]bis[oxirane]  (CAS No. 2226013-47-2)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-44(환)	N-Glycyl-L-glutamine  (CAS No. 13115-71-4)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-45(환)	9,9-Bis[6-(2-hydroxyethoxy)-2-naphthyl]fluorene  (CAS No. 334008-97-8)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-46(환)	9,9-Bis[3-phenyl-4-(2-hydroxyethoxy)phenyl]fluorene  (CAS No. 156326-38-4)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-47(환)	2-Propyn-1-yl carbonochloridate  (CAS No. 35718-08-2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 급성 독성 구분3(경구)</li> <li>○ 만성 수생환경 유해성 구분2</li> </ul>	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성·위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
23-23-48(환)	2-Propyn-1-yl 1H-imidazole-1-carboxylate (CAS No. 83395-38-4)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 급성 독성 구분3(경구)</li> <li>○ 피부 부식성/피부 자극성 구분2(피부 자극성)</li> <li>○ 피부과민성 구분1</li> <li>○ 급성 수생환경 유해성 구분1</li> <li>○ 만성 수생환경 유해성 구분1</li> </ul>	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-50(환)	3-Ethyl-3-[(phenylmethoxy)methyl] oxetane (CAS No. 18933-99-8)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 만성 수생환경 유해성 구분3</li> </ul>	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-51(환)	[29H,31H-Phthalocyanine-C,C,C-t risulfonato(5-)-κN29,κN30,κN31,κ N32]cuprate(3-), hydrogen (1:3) compds. with N,N'-bis(mixed 2-ethylphenyl and xylyl)guanidine (CAS No. 265115-84-2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 급성 독성 구분4(경구)</li> <li>○ 만성 수생환경 유해성 구분3</li> </ul>	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-52(환)	Heteropolycyclic-aminocarbomono cyclic-phenyl-diphenyl-dibenzothi ophenamine		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-53(환)	Biphenyl-(dialkyl-fluorenyl)-(dicarb omonocyclic-carbopolycyclic)-amine		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-54(환)	Alkyl carbopolycycliccarboxylate polymer with alkyl carbomonocyclic-carboxylate, alkane(C=2~7)ol and alkane(C=2~7)ol		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-55(환)	3,3'-(1-Methylethylidene)bis-7-ox abicyclo[4.1.0]heptane (CAS No. 14513-43-0)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 급성 독성 구분4(경구)</li> <li>○ 만성 수생환경 유해성 구분3</li> </ul>	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성·위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
23-23-56(환)	N-L-Alanyl-L-tyrosine (CAS No. 3061-88-9)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-57(환)	Di(biphenyl)heteropolycycle duterium24		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-59	1,1'-Thiobis(3-chloro-2-propanol) (CAS No. 19030-86-5)	○ 급성독성(경구) 구분4	1000톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-60(환)	N1,N3-Bis(3-methylphenyl)-5-[[[(3-methylphenyl)amino]sulfonyl]-1,3-benzenedicarboxamide (CAS No. 2375645-78-4)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-63(환)	1,4-Benzenedicarboxylic acid polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and 2,2'-oxybis[ethanol] (CAS No. 128761-91-1)	○ 급성 독성 구분4(경구)	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-64(환)	Alkyl(C=1~5) [(acetyloxy)imino]-substituted-(carbomonocyclicthio)carbomonocyclic alkanoate(C=4~8)	○ 만성 수생환경 유해성 구분3	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-65(환)	7-Carbomonocycle-heteropolycycle-tri-substituted-alkane(C=1~5)sulfonate		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성·위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
23-23-66(환)	2-Fluoro-2-(pentafluoroethyl)-3,3-bis(trifluoromethyl)oxirane (CAS No. 788-67-0)	○ 만성 수생환경 유해성 구분2	10톤 미만	○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
23-23-67(환), 23-23-92(환), 23-23-103 (환)~105(환)	2-Biphenyl glycidyl ether (CAS No. 7144-65-2)	○ 피부 과민성 구분1 ○ 만성 수생환경 유해성 구분2	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
23-23-68(환)	2-Methyl-2-propenoic acid telomer with butyl 3-mercaptopropionate, ethyl 2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate, ammonium salt (CAS No. 1672705-01-9)	○ 급성독성 구분3(흡입) ○ 피부 부식성/피부 자극성 구분2(피부 자극성) ○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분2(눈 자극성)	1000톤 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
23-23-69(환)	Alkyl(C=1~6) alkenoic(C=2~7) acid polymer with alkyl(C=2~8) alkyl(C=1~6)alkenoate(C=2~7), alkyl(C=2~8) alkenoate(C=2~7), ethenylbenzene, (alkanediyl) bis(alkyl(C=1~6)alkenoate(C=2~7)), alkylalkenoate(C=2~7), substituted-alkylalkyl(C=1~6)alkenoate(C=2~7) and alkyl(C=1~6)methacrylate		10톤 미만	○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
23-23-70(환)	[[[(Substituted carbomonocycloxy)alkoxy]carbomonocyclic]-hydroxy-alkyl(C=1~5)-alkanone(C=2~6)		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
23-23-71(환)	Trifluoromethyl trifluorovinyl ether (CAS No. 1187-93-5)	○ 급성독성 구분4(흡입)	1톤 미만	○ 취급 시 가스 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 가스 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함
23-23-72(환)	Siloxanes and silicones, alkyl(C=1~5), substituted-(substituted alkyl(C=1~5))-alkenyl(C=2~5) alkyl(C=1~5), ethoxylated		10톤 미만	○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함 ○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성·위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
23-23-73(환)	(T-4)-Tris(acetato-κO)hydroborate (1-), sodium (1:1)  (CAS No. 56553-60-7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인화성 고체 구분1</li> <li>○ 물반응성 물질 및 혼합물 구분1</li> <li>○ 급성 독성 구분4(경구)</li> <li>○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분1 (심한 눈 손상성)</li> </ul>	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-75(환)	Indium metal aluminum oxide		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-78(환)	trans-5-Propyl-2-(3',3'',4'',5''-tetrafluoro[1,1':4',1''-terphenyl]-4-yl)-1,3-dioxane  (CAS No. 1182844-19-4)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-79(환)	trans-5-Propyl-2-(2,3',4'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-4-yl)-1,3-dioxane  (CAS No. 1593653-75-8)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-80(환)	Furan-2,5-dicarboxylic acid  (CAS No. 3238-40-2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분2A(눈 자극성)</li> </ul>	1000톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-81(환)	Disubstituted carbomonocycle polymer with multialkylene glycol, heteropolycycledione and dialkylene glycol	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 급성 독성 구분4(경구)</li> </ul>	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-82(환)	Reaction products of phosphoric acid with 2-alkoxy(C=3~7)alkanol(C=1~5) and alkylidene(C=2~6) dicarbomonocycle diepoxyalkyl(C=2~6) ether	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 급성 독성 구분4(경구)</li> <li>○ 급성 독성 구분4(흡입)</li> <li>○ 피부 부식성/피부 자극성 구분2(피부 자극성)</li> <li>○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분2(눈 자극성)</li> </ul>	1000톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성·위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
23-23-83(환)	Diiodosilane (CAS No. 13760-02-6)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 물반응성 물질 및 혼합물 구분1</li> <li>○ 자연발화성 액체 구분1</li> <li>○ 급성 독성 구분4(경구)</li> <li>○ 피부 부식성 구분1A</li> <li>○ 심한 눈 손상성 구분1</li> </ul>	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-84(환)	(S)-Nornicotine (CAS No. 494-97-3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 급성 독성 구분3(경구)</li> </ul>	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-86(환)	Piperazine, compd. with 5,5'-bi-2H-tetrazole (1:1) (CAS No. 157280-55-2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 만성 수생환경 유해성 구분3</li> </ul>	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-87(환)	$\alpha$ -(2-Mercaptoacetyl)- $\omega$ -methoxy poly(oxy-1,2-ethanediyl) (CAS No. 165747-32-0)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-88(환)	2,5-Pyrrolidinedione, 3-(C=15~18)-branched 2-alkenyl derivs (CAS No. 2256059-74-0)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-90(환)	1-Ethoxy-2,3-difluoro-4-[4-(4-pe ntylcyclohexyl)-1-cyclohexen-1-yl] benzene (CAS No. 570384-43-9)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-91(환)	4-Methyl-2-pentanone oxime (CAS No. 105-44-2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인화성 액체 구분4</li> <li>○ 급성 독성 구분4(경구)</li> <li>○ 피부 부식성/피부 자극성 구분2(피부 자극성)</li> <li>○ 심한 눈 손상성/눈 자극성 구분2(눈 자극성)</li> </ul>	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>



일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성·위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
23-23-93(환)	3-[[3-[[[2,2-Dimethyl-3-[(1-oxododecyl)oxy]propylidene]amino]methyl]-3,5,5-trimethylcyclohexyl]imino]-2,2-dimethylpropyl dodecanoate  (CAS No. 932742-30-8)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-94	Phosphoric acid, chromium(3+) salt (1:?)  (CAS No. 28612-69-3)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-95(환)	6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonic acid ester with 4-[1-(4-hydroxyphenyl)-1-phenylethyl]-1,2-benzenediol  (CAS No. 479678-98-3)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-97(환)	3,3'-Methylenebis[6-hydroxy-2,5-dimethylbenzenemethanol]  (CAS No. 156938-17-9)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-98(환)	Diethyl P-[[[(4-methylphenyl)sulfonyl]oxy]methyl]phosphonate  (CAS No. 31618-90-3)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-99(환)	Cobalt praseodymium strontium oxide  (CAS No. 부여되지 않음)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-100(환)	Spiro[9H-fluorene-9,9'-xanthene]-2'-boronic acid  (CAS No. 2396648-06-7)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성·위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
23-23-101(환)	2-(2-Bromophenyl)-4,6-diphenyl- 1,3,5-triazine  (CAS No. 77989-15-2)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-102(환)	Slags, zinc sinter-redn  (CAS No. 69012-36-8)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생식독성 구분1A</li> <li>○ 급성 수생환경 유해성 구분1</li> <li>○ 만성 수생환경 유해성 구분1</li> </ul>	1,000톤 이상	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-106	Alkyl(C=1~6) alkenoic(C=2~7) acid alkyl(C=10~16) ester, polymer with alkyl(C=2~6)alkenoate(C=2~7), ethenylbenzene, substituted-alkyl alkyl(C=1~6) alkenoate(C=2~7), substituted-alkyl alkyl(C=1~6) alkenoate(C=2~7) phosphate, 2-hydroxyethyl 2-propenoate, alkyl(C=1~6)-oxo-alkenyl(C=2~7)-( phosphonooxy)poly[oxy(alkyl(C=1~ 6)alkanediyl)], phosphinicobis[(alkyl(C=1~6)-oxo- alkenyl(C=2~7))oxy]poly[oxy(alkyl(C =1~6)alkanediyl)] and alkyl(C=9~15) alkyl(C=1~6) alkenoate(C=2~7), tert-alkyl(C=2~6) alkylalkane(C=2~8)peroxoate-initiated		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-107(환)	Slags, lead smelting  (CAS No. 69029-84-1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생식독성 구분1A</li> <li>○ 발암성 구분1</li> <li>○ 급성 수생환경 유해성 구분1</li> <li>○ 만성 수생환경 유해성 구분1</li> </ul>	1,000톤 이상	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-108(환)	4,8-Dimethyl-4,9-decadienal  (CAS No. 71077-31-1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 만성 수생환경 유해성 구분2</li> </ul>	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-109(환)	[(Tricarbomonocyclicalcoxy)alkyl]cy clopropanol		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>

일련번호	신규화학물질의 명칭	유해성·위험성	제조 수입량	근로자 건강장해 예방을 위한 조치사항
23-23-110(환)	(4-(Naphthalen-2-yl)phenyl)boronic acid  (CAS No. 918655-03-5)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-111(환)	Lithium manganese nickel oxide  (CAS No. 162684-16-4)		10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-112(환)	Diethyl (tricarbotmonocyclicsubstitutedmeth ylcycloalkoxymethyl)phosphonate		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-113(환)	1,3-Diisocyanatomethylbenzene polymer with dodecylphenol  (CAS No. 부여되지 않음)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 급성독성 구분3(흡입)</li> <li>○ 피부 과민성 구분1</li> <li>○ 호흡기 과민성 구분1</li> <li>○ 발암성 구분2</li> </ul>	1000톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-115(환), 23-23-116(환)	L-Alanyl-L-tyrosine  (CAS No. 3061-88-9)		1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-117(환)	2-Propyn-1-yl 1H-imidazole-1-carboxylate  (CAS No. 83395-38-4)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 급성 독성 구분3(경구)</li> <li>○ 피부 부식성/피부 자극성 구분2(피부 자극성)</li> <li>○ 피부과민성 구분1</li> <li>○ 급성 수생환경 유해성 구분1</li> <li>○ 만성 수생환경 유해성 구분1</li> </ul>	1톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 분진 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 분진 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>
23-23-118(환)	S1,S1',S1''-[(2,4,6-Trioxo-1,3,5-tri azine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-3,1- propanediyl] ethanethioate, hydrolyzed  (CAS No. 2760622-70-4)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 급성독성 구분4(경구)</li> <li>○ 피부 부식성/피부 자극성 구분2(피부 자극성)</li> <li>○ 피부 과민성 구분1</li> <li>○ 급성 수생환경 유해성 구분1</li> <li>○ 만성 수생환경 유해성 구분1</li> </ul>	10톤 미만	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등에 직접 노출되지 않도록 호흡용 보호구, 보호장갑, 보안경 등 적절한 개인 보호구를 착용하는 것이 바람직함</li> <li>○ 취급 시 미스트 및 증기 등이 다량으로 발생하는 장소에는 국소배기장치 등 적절한 환기시설을 설치하는 것이 바람직함</li> </ul>