



셍티코 Safetyko (주) 셍티코

산업안전 환경 알리미

신규 유독물질 제정 및 개정일자 확인 후 화학물질관리법 규제에 대응하세요!

셍티코 고객사님 안녕하십니까! 셍티코 산업안전 환경 알리미입니다.

이번달 알리미는 신규 유독물질로 제정 및 개정된 날로부터 2년 이내에 화관법 규제 대응이 필요한 물질에 대하여 안내해 드립니다. 특히 2019년에 신규 제정 및 개정된 물질의 경우 **2021년까지** 화학사고예방관리계획서 제출, 취급시설 설치검사 및 영업허가를 받아야 하기 때문에 **(각 유독물질의 제정 및 개정일로부터 2년 내)** 각 사업장의 사용 물질을 다시 한 번 확인하시어 화학물질관리법 대응 및 준비사항을 확인하시기 바랍니다.

1. 신규유독물질은 언제 지정이 되었나요?

유독물질의 지정고시 (국립환경과학원고시 제2018-9호)	제정 2018.03.30.
...	
...	
국립환경과학원고시 제2019-7호	개정 2019.04.19.
국립환경과학원고시 제2019-34호	개정 2019.09.10.
국립환경과학원고시 제2019-42호	개정 2019.10.15.
국립환경과학원고시 제2019-56호	개정 2019.11.28.
국립환경과학원고시 제2020-7호	개정 2020.03.24.
국립환경과학원고시 제2020-20호	개정 2020.07.27.
국립환경과학원고시 제2020-51호	개정 2020.11.25.
국립환경과학원고시 제2021-17호	개정 2021.02.22.

각 고시 개정일로부터 2년 이내
화학사고예방관리계획서 제출
취급시설 설치검사 · 영업허가

첨부1. 2019~2021년 고시 개정일별 유독물질 목록
첨부2. 2021년 5월 현재 전체 유독물질 목록(별표3)

2. 신규로 지정된 유독물질 사용한다면, 언제 무엇을 해야 하나요?

관련 행정규칙 : 유독물질의 지정고시 (국립환경과학원 고시-제2021-17호)

구분	조치 항목	고시 시행일로부터
유해화학물질 취급자	유해화학물질에 관한 표시	6개월 이내 [화관법 제16조]
유해화학물질 수입자	유독물질 수입신고	6개월 이내 [화관법 제20조]
유해화학물질 취급 및 취급 시설 설치, 운영하는자	화학사고예방관리계획서 작성 · 제출	2년 이내 [화관법 제23조]
	유해화학물질 취급기준	1년 이내 [화관법 시행규칙 별표1] 4년 이내 [화관법 시행규칙 별표5]
영업허가 대상자	유해화학물질 영업허가(제조, 판매, 보관·저장, 운반 또는 사용)시설, 장비 및 인력	2년 이내 [화관법 제28조]

산업안전 환경컨설팅
장외영향평가, 설치검사
PSM/이행평가/자체감사/위험성평가
위해관리계획서
유해위험방지계획서
위험물인허가
안전보건개선계획서

플랜트설계, 구매, 공사(EPC)
방폭/산업안전 EPC
전문소방설계 및 공사
산업플랜트
항공/전력 플랜트
원자력/발전플랜트
특수설계&컨설팅

산업안전 환경진단
안전관리대행
산업안전진단
연구실정밀안전진단
사업장 시설물관리
비산배출진단점검

산업안전 환경 전문기업

| 주식회사 셍티코 |

| 주식회사 셍티코 엔지니어링 |

www.safetyko.co.kr | www.safetyko.com

서울본사 : 서울 금천구 가산디지털2로 98 2동 803~804호 (가산동,IT캐슬) | Tel : 02-6263-7702 | Fax : 02-6263-7703

부산본부 : 부산시 중구 중앙대로 9번길 43 보승빌딩 206호 | Tel : 051-465-7702

2021년 9월~12월 내 화학사고예방관리계획서/영업허가가 필요한 유독물질

고유번호	화학물질의 명칭	개정/제정일
2019-1-916	N3-[(3,4-디클로로페닐)메틸]-N1,N1-디에틸-1,3-프로판디아민의 염산염 (1:2)[N3-[(3,4-Dichlorophenyl)methyl]-N1,N1-diethyl-1,3-propanediamine, hydrochloride (1:2); 1158533-82-4] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	2019.09.10. 신설
2019-1-917	3-에틸-2-메틸-2-(3-메틸부틸)-1,3-옥사졸리딘[3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine; 143860-04-2] 및 이를 0.3% 이상 함유한 혼합물	2019.09.10. 신설
2019-1-918	N'-[3-[(3-아미노프로필)아미노]프로필]-N,N-디알킬(C=16~18)트리메틸렌디아민[N'-[3-[(3-Aminopropyl)amino]propyl]-N,N-dialkyl(C=16~18)trimethylenediamines; 1623405-26-4] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	2019.09.10. 신설
2019-1-919	산화 칼슘 몰리브데넘 네오디뮴[Calcium molybdenum neodymium oxide; 1814903-27-9] 및 이를 2.5% 이상 함유한 혼합물	2019.09.10. 신설
2019-1-920	1-페닐-2,8,9-트리옥사-5-아자-1-실라바이사이클로[3.3.3]언데칸[1-Phenyl-2,8,9-trioxo-5-aza-1-silabicyclo[3.3.3]undecane; 2097-19-0] 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	2019.09.10. 신설
2019-1-921	트리사이클로헥실포스핀[Tricyclohexylphosphine; 2622-14-2] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	2019.09.10. 신설
2019-1-922	3-(5,5,6-트리메틸바이사이클로[2.2.1]헵-2-틸)사이클로헥산올[3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexanol; 3407-42-9] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	2019.09.10. 신설
2019-1-923	염화 N-(클로로메틸렌)-N-메틸메탄아미늄 (1:1)[N-(Chloromethylene)-N-methylmethanaminium, chloride (1:1); 3724-43-4] 및 이를 0.3% 이상 함유한 혼합물	2019.09.10. 신설
2019-1-924	2,3,6,7-테트라하이드로-9-메틸-1H,5H,11H-[1]벤조피라노[6,7,8-ij]퀴놀리진-11-온 [2,3,6,7-Tetrahydro-9-methyl-1H,5H,11H-[1]benzopyrano[6,7,8-ij]quinolizin-11-one; 41267-76-9] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	2019.09.10. 신설
2019-1-925	헥사카르보닐 (3,3-디메틸-1-부틴)다이코발트[Hexacarbonyl (3,3-dimethyl-1-butyne)dicobalt; 56792-69-9] 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	2019.09.10. 신설
2019-1-926	(Z)-2-부테인이산 1,1'-(디부틸스타닐렌) 4,4'-(디옥타데실)[(Z)-2-Butenedioic acid 1,1'-(dibutylstannylene) 4,4'-dioctadecyl ester; 61813-52-3] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	2019.09.10. 신설
2019-1-927	α -트리데실- ω -히드록시폴리(옥시-1,2-에탄디일)의 이소옥틸 인산, 칼륨염[α -Tridecyl- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediy), isooctyl phosphate, potassium salt; 68186-41-4] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	2019.09.10. 신설
2019-1-928	2-부타논 옥심과 디이소시아나이드의 중합체[2-Butanone oxime polymer with isophoronediiisocyanate; 232938-10-2] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	2019.09.10. 신설
2019-1-929	디부틸주석 3-메르캡토프로피오네이트[Dibutyltin 3-mercaptopropionate; 2,2-Dibutyldihydro-6H-1,3,2-oxathiastannin-6-one; 78-06-8] 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	2019.09.10. 신설
2019-1-930	디메틸티옥소주석[Dimethylthioxostannane; 13269-74-4] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	2019.09.10. 신설

2021년 9월~12월 내 화학사고예방관리계획서/영업허가가 필요한 유독물질

고유번호	화학물질의 명칭	개정/제정일
97-1-130	산화니켈 및 황화니켈류[Nickel oxide: 1313-99-1, 11099-02-8, 12035-36-8, 1314-06-3/Nickel sulfide: 16812-54-7, 11113-75-0, 12035-72-2]와 그 중 하나를 0.1% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 개정
2014-1-695	디니트로톨루엔[Dinitrotoluene: 25321-14-6, 121-14-2, 606-20-2, 610-39-9, 602-01-7, 619-15-8, 618-85-9] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 개정
2017-1-789	N-메틸-1,3-사이클로펜타디엔-1-에탄아민과 N-메틸-1,4-사이클로펜타디엔-1-에탄아민의 혼합물[Mixture of N-methyl-1,3-cyclopentadiene-1-ethanamine(195384-27-1) and N-methyl-1,4-cyclopentadiene-1-ethanamine(195384-28-2); 부여되지 않음] 및 이를 5% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 개정
2019-1-931	염화메틸렌[Methylene chloride: 75-09-2] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설
2019-1-932	이소프렌[Isoprene: 78-79-5] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설
2019-1-933	4,4'-(1-메틸에틸리덴)비스[2,6-디브로모페놀][4,4'-(1-Methylethylidene)bis[2,6-dibromophenol]; Tetrabromobisphenol A: 79-94-7] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설
2019-1-934	4,4'-(1-메틸에틸리덴)비스페놀[4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol: Bisphenol A: 80-05-7] 및 이를 0.3% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설
2019-1-935	4,4'-옥시비스벤젠아민[4,4'-Oxybisbenzenamine: 4,4'-Oxydianiline: 101-80-4] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설
2019-1-936	N-페닐벤젠아민[N-Phenylbenzenamine: Diphenylamine: 122-39-4] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설
2019-1-937	N-메틸포름아미드[N-Methylformamide: 123-39-7] 및 이를 0.3% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설
2019-1-938	N,N-디메틸아세트아미드[N,N-Dimethylacetamide: 127-19-5] 및 이를 0.3% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설
2019-1-939	이염화 이부틸주석[Dibutyltin dichloride: 683-18-1] 및 이를 0.3% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설
2019-1-940	불소[Fluorine: 7782-41-4] 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설
2019-1-941	황화수소[Hydrogen sulfide: 7783-06-4] 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설
2019-1-942	붕산[Boric acid: 10043-35-3, 11113-50-1] 및 이를 0.3% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설
2019-1-943	수산화 니켈[Nickel hydroxide: 12054-48-7, 11113-74-9] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설
2019-1-944	술폰산 니켈[Nickel bis(sulfamidate): Nickel sulfamate: 13770-89-3] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설
2019-1-945	염화니켈[Nickel chloride: 7718-54-9, 37211-05-5] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설
2019-1-946	질산니켈[Nickel nitrate: 13138-45-9, 14216-75-2] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설
2019-1-947	플루오르화 니켈[Nickel fluoride: 10028-18-9] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설
2019-1-948	아세트산 니켈[Nickel acetate: 373-02-4] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	2019.10.15. 신설

2021년 9월~12월 내 화학사고예방관리계획서/영업허가가 필요한 유독물질

고유번호	화학물질의 명칭	개정/제정일
97-1-273	크리올라이트[Cryolite; 15096-52-3, 13775-53-6] 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	2019.11.28. 개정
2019-1-949	2-플루오로-1,1'-비페닐[2-Fluoro-1,1'-biphenyl; 321-60-8] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	2019.11.28. 신설
2019-1-950	테트라데칸니트릴[Tetradecanenitrile; 629-63-0] 및 이를 2.5% 이상 함유한 혼합물	2019.11.28. 신설
2019-1-951	N,N'-메탄테트라일비스(2-프로판아민) [N,N'-Methanetetraylbis(2-propanamine) ; 693-13-0] 및 이를 2.5% 이상 함유한 혼합물	2019.11.28. 신설
2019-1-952	데칸니트릴[Decanenitrile; 1975-78-6] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	2019.11.28. 신설
2019-1-953	2,3-디메틸-2,3-디니트로부탄[2,3-Dimethyl-2,3-dinitrobutane; 3964-18-9] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	2019.11.28. 신설
2019-1-954	히드록시(2-메틸-2-프로펜산-κO)아연[Hydroxy(2-methyl-2-propenoato-κO)zinc; 63451-47-8] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	2019.11.28. 신설
2019-1-955	[4-(1-메틸에틸)페닐](4-메틸페닐)이오도늄, 헥사플루오로포스페이트(1-) (1:1)[[4-(1-Methylethyl)phenyl](4-methylphenyl)iodonium, hexafluorophosphate(1-) (1:1); 184477-29-0] 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	2019.11.28. 신설
2019-1-956	2,4,8,10-테트라옥사-3,9-디티아스피로[5.5]언데칸, 3,3,9,9-테트라옥사이드[2,4,8,10-Tetraoxa-3,9-dithiaspiro[5.5]undecane, 3,3,9,9-tetraoxide; 201419-80-9] 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	2019.11.28. 신설

