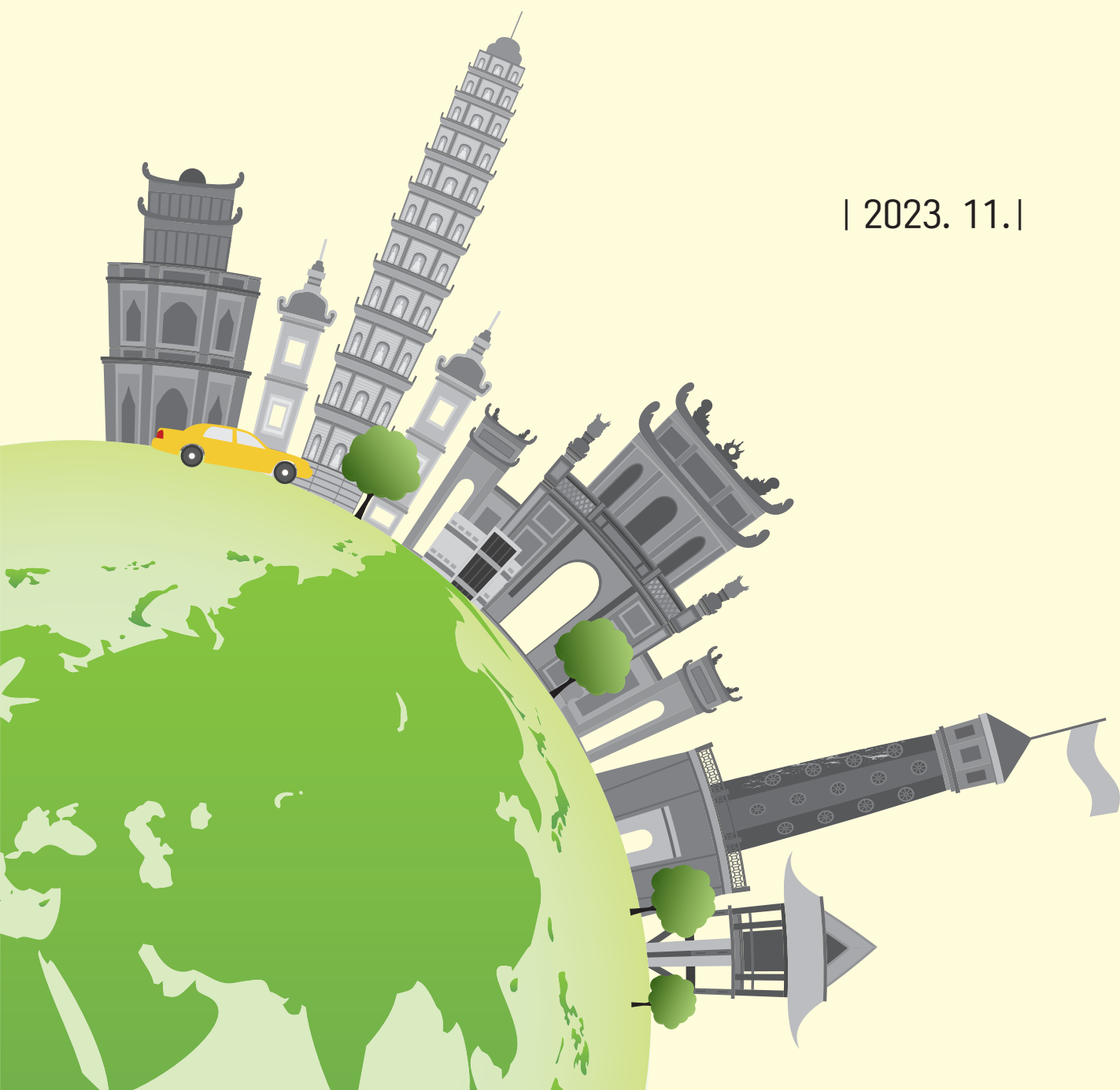


베트남 환경규제 주요 법령 요약집



화학물질법

| 2023. 11. |





I. 개요

○ 핵심 내용

- 화학물질 관리 및 신규화학물질 등록 관리에 관한 법률
- 우리나라 화평법, 화관법, 산업안전보건법과 유사한 내용을 포함한 내용으로 구성
- 화학물질의 제조, 판매, 유통, 폐기 등의 과정에서 인간과 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위한 다양한 규제를 포함
- 관할 부처는 산업무역부

○ 개정일 / 시행일 : 2007년 11월 21일 / 2008년 7월 1일

- Law on Chemicals(No. 06/2007/QH12)
- 시행령 No. 82/2022/ND-CP
- 시행령 No. 113/2017/ND-CP

○ 적용 제외

- 살균제, 살충제, 의약품, 식품, 화장품
- 가축 사료, 수의약품, 식물보호제, 유기 비료, 생물 비료, 화학 비료(혼합 비료, 유기 광물 비료, 생물 광물질 비료), 농산물, 임산물, 해산물 및 식품 가공 및 보존 상품
- 방사성 물질, 건축 자재, 페인트, 잉크
- 가정용 접착제 및 청소 제품
- 휘발유 및 오일 관련 법률에 따른 휘발유 및 오일, 석유 처리에 사용되는 콘덴세이트, 나프타

○ 주요 내용

- 생산 및 판매에서 엄격한 기술 안전사항이 요구되는 유해화학물질에 대해서 조건부로 생산, 판매 허용
 - 생산 및 판매를 위해서는 인증서를 발급받아야 함.
- 국방, 안보, 사람의 건강, 재산, 환경에 막대한 영향을 줄 수 있는 유해화학물질에 대해서는 생산 및 판매를 제한
 - 생산 및 판매 허가 필요
- 유해성이 매우 심각한 화학물질은 사용을 금지
 - 단, 과학 연구, 국방, 안보, 감염병 예방 및 통제 등을 위해 승인을 받은 경우 제외
- 화학물질 제조, 수입자는 사용 또는 판매 전에 화학물질에 대한 분류·표시 국제조화 시스템(GHS)에 따라 화학물질의 분류·표시를 해야 함.



- 유해화학물질을 생산 또는 수입하는 자는 사용 및 판매 전에 물질안전보건자료(MSDS)를 작성, 제공
- 유해화학물질의 경우 화학사고 예방 및 대응 계획을 수립하고 승인을 받아야 함.
- 화학물질 신고
 - 화학물질을 수입하는 자는 산업무역부에, 화학물질을 생산하는 자는 성급 인민위원회 산하 전문 기관에 신고
- 신규화학물질 등록
 - 신규화학물질은 사용 및 판매 전에 등록 서류를 제출해야 함.



II. 법령 요약

(1) 기본 원칙 (제5조)

- 화학물질 활동으로 인한 인간 및 환경에 미치는 영향을 사전에 예방하기 위해 신규화학물질, 유해 화학물질 등의 생산, 판매를 엄격하게 관리
- 화학물질의 유해성 및 화학사고 예방관리계획서를 적시에 제공
- 국가는 독성이 없는 화학물질 개발 장려

(2) 화학산업 발전 (제8조 ~ 제10조)

- 정부는 화학산업단지 구축을 위한 방향을 제시
- 사회경제적 발전 전략 및 산업 발전 전략에 기초하여 10년마다 향후 10년간의 계획 수립

(3) 화학물질 생산 및 판매 (제11조 ~ 제26조)

- 화학물질을 생산, 판매하는 자는 작업자의 안전, 지역사회 건강, 환경을 보호하기 위해 법에 규정된 내용을 준수
- 갖춰야 할 시설 및 기술 요건
 - 공장, 창고, 기술 장비
 - 안전 장비, 폭발 및 화재 방지 시설, 번개 방지 시설, 누출 및 화학물질 사고 제어 장비
 - 작업자 보호 장비 및 기기
 - 환경보호 장비 및 기기, 폐기물 처리 시스템
 - 운송 수단
 - 화학물질 안전에 관한 규정, 유해성 표시
- 조건부 생산 및 판매 화학물질
 - 유해화학물질로 조건부 생산 및 판매 대상 목록*에 있는 화학물질
 - * 시행령 No. 82/2022/ND-CP 부록 I, 835종 등재
 - 부록 I의 물질 및 부록 II의 제한 물질이 포함된 혼합물 중 다음 분류에 해당하는 물질
 - 물리적 위험성 구분 1, 2, 3 또는 유형 A, B, C 및 D 물질
 - 급성 독성(입, 피부, 흡입) 구분 2, 3
 - 심각한 눈 손상/자극성 구분 1, 2/2A
 - 피부 부식성/자극성 구분 1, 2
 - 발암성, 생식세포 변이원성, 생식 독성 구분 2
 - 환경 유해성 구분 1



- 대상 화학물질을 화학반응 없이 희석하거나 혼합할 경우 혼합물 내 대상 화학물질이 0.1% 이하인 경우 적용하지 않음.
- 일반 시설·기술 요건 외에 추가적인 시설, 기술 요건 및 역량 요구
- 생산 및 판매를 위해서는 산업무역부의 인증서를 발급받아야 함.
- 신청서와 요건을 충족하는 서류를 작성하여 제출

<조건부 물질 생산을 위한 신청 서류 목록>

- | | |
|---|---|
| 1 | 사업자등록증 사본 또는 협동조합 등록 인증서 사본 |
| 2 | 환경보호와 관련하여 국가 당국이 발급한 승인 결정 또는 문서의 사본 |
| 3 | 소방 설계 승인 인증서 사본 및 소방 설비 시스템 수리 검수 승인 문서 또는 화학물질 생산 대상 시설에 대한 소방 설계 승인 및 소방 설비 시스템 수리 검수 승인 문서 사본(해당될 경우) |
| 4 | 생산시설 안전 검사 보고서 또는 소방 안전 및 소화 장치 요건 확인 문서, 소방 설계 승인을 받지 않아도 되는 화학물질 생산시설에 대한 사본 |
| 5 | 공장, 창고 위치, 화학물질 저장 지역, 생산 및 화학물질 저장 지역, 공장 입구 및 생산 및 화학 물질 저장 지역 면적 및 접근 도로에 관한 전체 배치도, 생산시설 건물용 지적도 사본 또는 공장, 창고 대지 건축 사용 권한을 증명하는 서류 사본 또는 공장, 창고 임대 계약서 사본 |
| 6 | 기술 장비, 작업 안전장비 및 시설 안전 관련 설비 목록 |
| 7 | 화학물질 생산과 관련하여 대표이사, 기술 이사 또는 기술 담당자의 화학 관련 학사 학위 이상 증명서 사본 |
| 8 | 화학물질 안전 교육 서류 사본 |
| 9 | 생산하는 유해화학물질의 MSDS |

- 판매를 위한 신청 서류 목록에는 '사업장별 신고서'가 추가로 필요하며, 인력 요건에는 '화학물질 안전 담당자의 석사 이상 학위 사본' 필요
 - 생산·판매를 위한 신청 서류 목록에는 '생산시설, 사업장별 신고서'가 추가로 필요하며, 생산과 판매에 필요한 인력 요건을 모두 갖추어야 함.
 - 인증 내용에 변동이 발생하면 변경된 내용으로 인증서를 재발급 받아야 함.
 - 생산 및 판매가 제한되는 화학물질
 - 유해화학물질로 생산 및 판매 제한 목록*에 있는 화학물질
- * 시행령 No. 82/2022/ND-CP 부록 II, 221종 등재
- 부록 II 의 제한 물질이 포함된 혼합물 중 다음 분류에 해당하는 물질
 - 급성 독성(입, 피부, 흡입) 구분 1
 - 발암성 구분 1A, 1B
 - 생식 독성 구분 1A, 1B
 - 생식세포 변이원성 구분 1A, 1B.



- 제한되어 있는 화학물질을 제조하기 위해 화학반응이 없는 화학물질을 희석하고 혼합하는 활동 및 혼합물 내에 제한 물질이 0.1% 이하인 경우에는 적용하지 않음.
- 생산 및 판매를 위해서는 산업무역부의 허가를 받아야 함.
 - 생산을 위한 허가 신청서에는 조건부 생산 물질 승인 신청 서류 목록에 '제한 물질 생산 공정 설명 자료'를 추가로 제출
 - 판매를 위한 신청서에는 조건부 판매 물질 승인 신청 서류 목록에 추가로 '제한 물질 판매 계획서'를 제출
 - 허가 내용에 변동이 발생하면 변경된 내용으로 허가를 재발급받아야 함.
- 제한 물질 관리
 - 생산 및 판매 시 부록 II에 표시된 화학물질명을 명확하게 작성
 - 사용을 위해 제한 물질을 구매하는 자는 법 제5장(화학물질의 사용)에 명시된 요건을 충족해야 함.
- 금지 화학물질
 - 유해성이 매우 큰 화학물질로 생산, 판매, 운송, 저장, 사용 등을 금지
 - * 시행령 No. 113/2017/ND-CP 부록 III, 18종 등재
 - 단, 과학 연구, 국방, 안보, 감염병 예방 및 통제 등을 위해 승인을 받은 경우 제외
 - 매년 1월 31일까지 산업무역부에 물질명, 수량, 용도, 물질별 입·출량, 보관 장소 등을 보고
- 유해화학물질 생산, 저장, 판매 관리
 - 저장, 관리 장소에 필요한 경고 표시 부착
 - 화학사고 예방 및 대응 계획 수립
 - 생산시설 및 창고는 주거지, 문화유적 등으로부터 안전거리를 확보
 - 유해화학물질 관련 정보를 정기적으로 작성하고 업데이트하며, 화학물질 활동을 종료한 날로부터 최소 3년간 보존해야 함.
- 유독물질 관리
 - 유독물질을 판매할 때 판매자와 구매자가 확인한 관리 카드 보관
- 화학물질의 명칭, 수량, 용도, 판매자 및 구매자의 이름과 서명, 판매 일자 등
- 관리 카드는 5년간 보관, 필요시 국가 기관에 제출
- 화학물질 광고
 - 광고법을 준수해야 하며, 독성 또는 유해화학물질을 함유하는 제품·상품에는 화학물질의 유해성 또는 독성에 대한 경고 및 피해 예방에 관한 설명자료를 제공

(4) 유해성 분류·표시 (제27조 ~ 제28조)

- 화학물질 제조, 수입자는 사용 또는 판매 전에 화학물질에 대한 분류·표시 국제조화 시스템(GHS)에 따라 화학물질의 분류·표시를 해야 함.



- 상품 표시법에 따라 표시
- 화학물질 포장 요건
 - 분류·표시
 - 운송, 보관, 저장 과정에서 누출 및 확산 방지
 - 들어있는 화학물질에 의한 부식 및 파괴 방지
 - 기타 국가, 국제 표준 준수

(5) 물질안전보건자료(MSDS) (제29조)

- 유해화학물질을 생산 또는 수입하는 자는 사용 및 판매 전에 물질안전보건자료(MSDS)를 작성
 - 화학물질 활동에 참여하는 자에게 제공 의무
- 혼합물에 유해화학물질이 기준 함량 이상으로 들어있는 경우 혼합물에 대해서도 MSDS를 작성해야 함.

<MSDS 작성 대상 물질의 혼합물 내 농도>

번호	유해성	농도
1	급성 독성	≥ 1,0%
2	부식성/피부 자극성	≥ 1,0%
3	심한 눈 손상/눈 자극	≥ 1,0%
4	피부/호흡기 과민성 물질	≥ 0,1%
5	생식세포 변이원성(구분 1)	≥ 0,1%
6	생식세포 변이원성(구분 2)	≥ 1,0%
7	발암성	≥ 0,1%
8	생식 독성	≥ 0,1%
9	1회 노출 특정표적장기 독성	≥ 1,0%
10	반복 노출 특정표적장기 독성	≥ 1,0%
11	흡인 유해성(구분 1)	≥ 1,0%
12	흡인 유해성(구분 2)	≥ 1,0%
13	수생환경 유해성	≥ 1,0%

- MSDS에 포함해야 하는 내용
 - 화학물질의 식별
 - 화학물질의 유해성 식별



- 물질의 조성에 관한 정보
 - 화학물질의 물리적 및 화학적 특성
 - 화학물질의 안정성 및 활성
 - 독성에 관한 정보
 - 생태학적 정보
 - 응급 처치
 - 소방 조치
 - 사고 예방 및 대응 조치
 - 보관 요건
 - 사람에게 미치는 영향 및 개인 보호 장비의 요건
 - 화학물질 폐기에 관한 요건
 - 운송에 관한 요건
 - 관련 기술 규정 및 법률
 - 기타 필요한 정보
- MSDS는 베트남어로 작성해야 함.

(6) 하위사용자의 권리와 의무 (제30조 ~ 제31조)

- 다른 제품 및 상품의 생산을 위해 화학물질을 사용하는 자
- 화학물질 공급업체에 유해화학물질의 특성 및 유해성, 분류·표시 정보, MSDS 등을 요청할 수 있음.
- 하위사용자도 화학물질 생산자와 동등한 수준의 관리 요건 필요
 - 화학 안전 관리 규정 준수
 - 화학 안전 담당자 확보, 시설·기술 요건, 화학물질의 양과 특성에 적합한 화학 안전 전문 역량에 관한 요건 충족
 - 노동자에게 화학 안전 교육 및 화학물질 안전 정보 제공
 - 화학사고 예방 및 대응 계획 수립 등
- 유해화학물질을 사용하는 하위사용자의 의무
 - 화학물질 하위사용자의 관리 요건 외 추가적인 요건 준수
 - 유해화학물질의 사용 및 보관 과정에서 사람과 환경에 대한 안전 조치 확보
 - 제품 및 상품 내 유해화학물질의 성분 및 품질 기준 준수
 - 식품, 화장품, 식품 첨가물 또는 식품 방부제에 발암성 또는 발암 위험성 물질, 유전자 돌연변이 유발 물질, 생식 독성 물질, 생체 축적성 물질 사용 금지
 - 유해화학물질을 사용, 보관 장소에 화학물질의 유해성 표시
 - 유해화학물질을 직접 사용, 보관, 운송하는 사람 및 제품 관리자에게 화학물질 안전에 관한 충분하고 정확한 정보를 적시에 제공
 - 유해화학물질 및 그 용기의 처리 및 폐기에 관한 법률 규정 준수



(7) 화학사고 예방 및 대응 (제36조 ~ 제39조)

- 화학물질의 생산 규모, 특성에 따라 화학사고 예방 및 대응 조치 마련
 - 화학사고 발생 가능성이 높은 장소 식별, 구역 분리, 정기 점검 계획 수립
 - 화학사고 대응을 위한 수단, 장비, 기기, 인력 등 확보 등
- 화학사고 현장 대응 역량 구축 및 화학물질의 특성에 적합한 장비 확보
- 화학사고 현장 대응 인력에 대한 교육·훈련 실시
 - 화학물질 활동에 참여하는 자는 그 범위에 따라 1~3 그룹으로 분류하여 2년마다 1회 이상 교육에 참여해야 함.
 - 최초 교육 시간은 그룹에 따라 8~16시간이며, 2차부터 교육 시간은 50% 감소
- 화학사고 예방 및 대응 계획 수립, 승인 절차
 - 대상 : 화학사고 예방 및 대응 계획이 필요한 유해화학물질
 - * 시행령 No. 113/2017/ND-CP 부록 IV, 271종 등재
 - 계획에 포함하는 내용
 - 화학물질의 특성, 수량, 생산 기술, 사용에 관한 정보, 화학물질 활동이 일어나는 장소의 지리, 인구, 환경 조건에 관한 정보
 - 사고 발생 위험성 예측 및 화학사고 위험 요인의 점검·감독 계획
 - 화학사고 상황에 대한 예측 및 예방 조치
 - 화학사고 대응 역량(장비, 기기, 인력, 현지 인력과의 협력, 사람과 재산의 대피 계획 포함) 확보 계획
 - 환경보호법 및 기타 관련 법률에 따른 화학사고 결과의 구제에 관한 계획

(8) 화학물질 신고 (제43조)

- 신규화학물질을 제외한 화학물질의 제조, 수입 신고 의무
 - 신고 대상 화학물질 목록*
 - * 시행령 No. 82/2022/ND-CP 부록 V, 1,162종 등재
 - 신고 대상 화학물질을 기준치 이상으로 함유한 혼합물도 신고 대상
 - * MSDS 작성 대상 혼합물 기준과 동일
- 신고 면제 물질
 - 안보, 국방, 자연재해 및 긴급 전염병 대응에 필요한 경우
 - 생산 및 수입 허가를 받은 약물 전구체, 폭발성 전구체, 산업용 폭발물 및 식용 화학물질
 - 1회 수입량이 10kg 미만
 - * 제한 물질에는 적용하지 않음.
 - 의약품 유통 등록 증명서를 갖고 있는 의약품 생산용 원료
 - 농약 등록 증명서가 있는 농약 생산용 원료
 - 신고 대상 화학물질 목록에 있는 화학물질의 함량이 0.1% 미만인 혼합물질



- 화학물질을 제조하는 경우 성급 인민위원회, 수입하는 경우 산업무역부에 신고
 - 제조할 경우, 화학물질 활동 보고서에 포함하여 보고
 - 수입할 경우, 통관 전 원스톱정보포털*에 접속하여 신고
 - * VietNam National Single Window(<https://vnsw.gov.vn/>)
 - 특별히 통제해야 할 화학물질 목록 : 아산화질소, 시안화 화합물, 수은 및 수은 화합물
- 신고서의 내용
 - 제조 또는 수입하는 자의 이름, 주소
 - 물질명, 수량, 원산지

(9) 신규화학물질 등록 (제44조 ~ 제46조)

- 신규화학물질은 제조 및 수입 전에 등록해야 함.
- 등록에 필요한 서류
 - 신규화학물질 등록 신청서
 - 물질명(IUPAC 명명법), 화학식
 - 물리화학 특성 자료 및 유해성 정보
 - 연구, 안보 등을 위해 사용하는 신규화학물질의 경우 용도와 사용기간에 대한 정보를 추가로 제출
 - * 물리화학 특성 자료와 유해성 정보 제출은 면제
- 신규화학물질 등록자는 등록된 날로부터 5년 간, 다음 해 1월 31일까지 신규화학물질 관련 활동 보고서를 산업무역부에 보고

(10) 정보 제공 (제48조 ~ 제49조)

- 화학사고가 발생하거나, 화학물질 저장 시설에서 화학사고를 일으킬 수 있는 자연재해를 예방하기 위한 경우, 시설점검을 하는 경우 등에는 정부가 요청하는 정보를 제공해야 함.
- 화학물질 관련 활동 종사자는 사용하는 화학물질의 새로운 유해성이 있다고 판단할 경우에는, 즉시 산업무역부에 보고하고, 그 화학물질을 생산하거나 수입한 자에게 통지해야 함.
 - 정부는 유해성을 확인하기 위해 더 많은 과학적 근거를 수집하고, 필요시에는 유해성을 확인하기 위한 시험을 실시

(11) 비밀정보 유지 (제50조 ~ 제52조)

- 정부에서 따로 요청하는 경우를 제외하고 화학물질 신고, 등록하는 자가 요청할 경우 요청하는 정보의 비밀 유지
- 비밀정보의 내용
 - 생산, 수입, 판매하는 화학물질명 및 수량
 - 기술 노하우 및 영업 비밀 정보



- 공중 보건과 환경을 보호하기 위한 중요한 정보는 비밀정보로 인정하지 않음.
 - 화학물질의 상품명
 - 화학물질을 생산하거나 수입하는 자의 이름
 - 화학물질 활동을 신고하는 자의 이름
 - 비밀정보를 제외한 MSDS 정보
 - 화학물질 사고 예방 및 대응을 위한 정보, 화학물질 독성으로 인한 피해를 예방하고 제한하기 위한 정보, 사용하거나 노출할 때 경고 정보 및 사고 발생 시의 임시 대응 방법
 - 인간과 환경에 대한 노출을 결정하기 위한 분석 방법 및 화학물질 독성시험 결과 요약
 - 혼합물의 순도와 첨가물 및 불순물의 위험 수준

베트남 환경규제 주요 법령 요약집



화학물질법



한국생산기술연구원
Korea National Cleaner Production Center
국가청정생산지원센터



산업통상자원부 지정
국제환경규제 기업지원센터