



ACGIH,

# 2021년 2단계 검토 중인 물질 목록 발표

정리 김효진 대외홍보팀 차장

ACGIH는 2021년 2단계 연구를 발표했습니다. Under Study 목록은 검토 대상으로 제안된 물질로 구성됩니다. 각 과학 위원회는 나열된 물질, 작용제 및 문제에 관한 심의를 지원하는 정보 및 데이터를 요청합니다. 또한, ACGIH는 산업위생 및 산업보건 커뮤니티에 대한 추가 화학 물질, 물리적 작용제 및 우려 사항에 대한 권장 사항을 청원합니다.

**Tier 1**은 다가오는 연도에 NIC(Notice of Intended Change)로 앞으로 진행될 수 있는 화학 물질 또는 물리적 에이전트를 나타냅니다.

**Tier 2**는 다가오는 해에 어떤 화학 물질 또는 물리적 에이전트가 앞으로 진행되지 않을 것인지를 나타냅니다.

## 연구 중인 화학 물질 및 기타 문제

### Chemical Substances and Other Issues Under Study(TLV-CS Committee)

Tier 1(may move forward with an NIC proposal in 2022)

#### Chemical Substances

Bensulfide	Furan	Phenothiazine
Benzene	Furfural	Phosphorus (white)
Buprofezin	Furfuryl alcohol	Phosphorus (yellow)
1,3-Butadiene	Glycidyl methacrylate (2,3-Epoxypropyl methacrylate)	Propylene dichloride (1,2-Dichloropropane)
Carbon monoxide		
Desflurane	Glyphosate	Propylene glycol dinitrate
Diazinon	Gram negative bacterial endotoxins	Sevoflurane
Dicamba	Halothane	Silicon carbide
Difluorodibromomethane	Imidacloprid	Sodium hypochlorite

Dimethenamid-P	Iodine and Iodides	Sodium silicates
Divinylbenzene-Ethylstyrene mixture	Malathion	Tetrachlorvinphos
Enflurane	Methylnaphthalene, all isomers	Tolclofos-methyl
Epichlorohydrin	Nitric acid	Triclopyr
Ethyl ether	Nitroglycerin	Triethanolamine
2-ethyl hexane-1-ol (2-ethylhexanol)	n-Propyl nitrate	Vinyltoluene, all isomers
Fenoxycarb	Parathion	

### 연구 중인 물리적 인자(TLV-PA 위원회)

#### Physical Agents Under Study(TLV-PA Committee)

Tier 1(may move forward with an NIC proposal in 2022)

##### Acoustic

- 초저주파 및 저주파 사운드(2021년 7월 1일 추가됨) Infrasound and Low-frequency sound
- 가청 사운드 Audible sound

##### Optical Radiation

- 레이저(2021년 7월 1일 추가됨) Lasers

##### Ionizing Radiation (2021년 7월 1일 추가됨)

##### 인간공학 Ergonomics

- 들어올리기 작업(2021년 7월 1일 추가됨) Lifting
- 어깨 위로 작업(2021년 7월 1일 추가됨) Over shoulder work

##### Thermal Stress

- 열 스트레스 및 변형 Heat stress and strain
- 추위 스트레스 Cold stress

### 연구 중인 기타 문제 Other Issues Under Study

#### 직장에서의 피로와 그 관리 Fatigue and its management in the workplace

Tier 2(will not move forward with an NIC proposal in 2022)

1. 머리 지지 질량 및 목 하중 Head supported mass and neck loading

2. 고압(2021년 7월 1일 추가됨) Hyperbaric pressure

3. 저압 Hypobaric pressure

4. Sensory-induced motion sickness