

유해·위험물질 규정량(제43조제1항 관련)

| 번호 | 유해·위험물질                     | CAS번호                               | 규정량(kg)                   |
|----|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 1  | 인화성 가스                      | -                                   | 제조·취급: 5,000(저장: 200,000) |
| 2  | 인화성 액체                      | -                                   | 제조·취급: 5,000(저장: 200,000) |
| 3  | 메틸 이소시아네이트                  | 624-83-9                            | 제조·취급·저장: 1,000           |
| 4  | 포스겐                         | 75-44-5                             | 제조·취급·저장: 500             |
| 5  | 아크릴로니트릴                     | 107-13-1                            | 제조·취급·저장: 10,000          |
| 6  | 암모니아                        | 7664-41-7                           | 제조·취급·저장: 10,000          |
| 7  | 염소                          | 7782-50-5                           | 제조·취급·저장: 1,500           |
| 8  | 이산화황                        | 7446-09-5                           | 제조·취급·저장: 10,000          |
| 9  | 삼산화황                        | 7446-11-9                           | 제조·취급·저장: 10,000          |
| 10 | 이황화탄소                       | 75-15-0                             | 제조·취급·저장: 10,000          |
| 11 | 시아나화수소                      | 74-90-8                             | 제조·취급·저장: 500             |
| 12 | 불화수소(무수불산)                  | 7664-39-3                           | 제조·취급·저장: 1,000           |
| 13 | 염화수소(무수염산)                  | 7647-01-0                           | 제조·취급·저장: 10,000          |
| 14 | 황화수소                        | 7783-06-4                           | 제조·취급·저장: 1,000           |
| 15 | 질산암모늄                       | 6484-52-2                           | 제조·취급·저장: 500,000         |
| 16 | 니트로글리세린                     | 55-63-0                             | 제조·취급·저장: 10,000          |
| 17 | 트리니트로톨루엔                    | 118-96-7                            | 제조·취급·저장: 50,000          |
| 18 | 수소                          | 1333-74-0                           | 제조·취급·저장: 5,000           |
| 19 | 산화에틸렌                       | 75-21-8                             | 제조·취급·저장: 1,000           |
| 20 | 포스핀                         | 7803-51-2                           | 제조·취급·저장: 500             |
| 21 | 실란(Silane)                  | 7803-62-5                           | 제조·취급·저장: 1,000           |
| 22 | 질산(중량 94.5% 이상)             | 7697-37-2                           | 제조·취급·저장: 50,000          |
| 23 | 발연황산(삼산화황 중량 65% 이상 80% 미만) | 8014-95-7                           | 제조·취급·저장: 20,000          |
| 24 | 과산화수소(중량 52% 이상)            | 7722-84-1                           | 제조·취급·저장: 10,000          |
| 25 | 톨루엔 디이소시아네이트                | 91-08-7,<br>584-84-9,<br>26471-62-5 | 제조·취급·저장: 2,000           |
| 26 | 클로로술폰산                      | 7790-94-5                           | 제조·취급·저장: 10,000          |
| 27 | 브롬화수소                       | 10035-10-6                          | 제조·취급·저장: 10,000          |
| 28 | 삼염화인                        | 7719-12-2                           | 제조·취급·저장: 10,000          |
| 29 | 염화 벤질                       | 100-44-7                            | 제조·취급·저장: 2,000           |
| 30 | 이산화염소                       | 10049-04-4                          | 제조·취급·저장: 500             |
| 31 | 염화 티오닐                      | 7719-09-7                           | 제조·취급·저장: 10,000          |
| 32 | 브롬                          | 7726-95-6                           | 제조·취급·저장: 1,000           |
| 33 | 일산화질소                       | 10102-43-9                          | 제조·취급·저장: 10,000          |
| 34 | 붕소 트리염화물                    | 10294-34-5                          | 제조·취급·저장: 10,000          |

|    |                            |                                                 |                   |
|----|----------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| 35 | 메틸에틸케톤과산화물                 | 1338-23-4                                       | 제조·취급·저장: 10,000  |
| 36 | 삼불화 붕소                     | 7637-07-2                                       | 제조·취급·저장: 1,000   |
| 37 | 니트로아닐린                     | 88-74-4,<br>99-09-2,<br>100-01-6,<br>29757-24-2 | 제조·취급·저장: 2,500   |
| 38 | 염소 트리플루오르화                 | 7790-91-2                                       | 제조·취급·저장: 1,000   |
| 39 | 불소                         | 7782-41-4                                       | 제조·취급·저장: 500     |
| 40 | 시아누르 플루오르화물                | 675-14-9                                        | 제조·취급·저장: 2,000   |
| 41 | 질소 트리플루오르화물                | 7783-54-2                                       | 제조·취급·저장: 20,000  |
| 42 | 니트로 셀룰로오스(질소 함유량 12.6% 이상) | 9004-70-0                                       | 제조·취급·저장: 100,000 |
| 43 | 과산화벤조일                     | 94-36-0                                         | 제조·취급·저장: 3,500   |
| 44 | 과염소산 암모늄                   | 7790-98-9                                       | 제조·취급·저장: 3,500   |
| 45 | 디클로로실란                     | 4109-96-0                                       | 제조·취급·저장: 1,000   |
| 46 | 디에틸 알루미늄 염화물               | 96-10-6                                         | 제조·취급·저장: 10,000  |
| 47 | 디이소프로필 퍼옥시디카보네이트           | 105-64-6                                        | 제조·취급·저장: 3,500   |
| 48 | 불산(중량 10% 이상)              | 7664-39-3                                       | 제조·취급·저장: 10,000  |
| 49 | 염산(중량 20% 이상)              | 7647-01-0                                       | 제조·취급·저장: 20,000  |
| 50 | 황산(중량 20% 이상)              | 7664-93-9                                       | 제조·취급·저장: 20,000  |
| 51 | 암모니아수(중량 20% 이상)           | 1336-21-6                                       | 제조·취급·저장: 50,000  |

#### 비고

1. “인화성 가스”란 인화한계 농도의 최저한도가 13% 이하 또는 최고한도와 최저한도의 차이가 12% 이상인 것으로서 표준압력(101.3 kPa)에서 20℃에서 가스 상태인 물질을 말한다.
2. 인화성 가스 중 사업장 외부로부터 배관을 통해 공급받아 최초 압력조정기 후단 이후의 압력이 0.1 MPa(계기압력) 미만으로 취급되는 사업장의 연료용 도시가스(메탄 중량 성분 85% 이상으로 이 표에 따른 유해·위험물질이 없는 설비에 공급되는 경우에 한정한다)는 취급 규정량을 50,000kg으로 한다.
3. 인화성 액체란 표준압력(101.3 kPa)에서 인화점이 60℃ 이하이거나 고온·고압의 공정한 전조건으로 인하여 화재·폭발위험이 있는 상태에서 취급되는 가연성 물질을 말한다.
4. 인화점의 수치는 태그밀폐식 또는 펜스키마르테르식 등의 밀폐식 인화점 측정기로 표준압력(101.3 kPa)에서 측정한 수치 중 작은 수치를 말한다.
5. 유해·위험물질의 규정량이란 제조·취급·저장 설비에서 공정과정 중에 저장되는 양을 포함하여 하루 동안 최대로 제조·취급 또는 저장할 수 있는 양을 말한다.
6. 규정량은 화학물질의 순도 100%를 기준으로 산출하되, 농도가 규정되어 있는 화학물질은 그 규정된 농도를 기준으로 한다.
7. 사업장에서 다음 각 목의 구분에 따라 해당 유해·위험물질을 그 규정량 이상 제조·취급·저장하는 경우에는 유해·위험설비로 본다.

가. 한 종류의 유해·위험물질을 제조·취급·저장하는 경우: 해당 유해·위험물질의 규정량 대비 하루 동안 제조·취급 또는 저장할 수 있는 최대치 중 가장 큰 값( $\frac{C}{T}$ )이 1 이상

인 경우

나. 두 종류 이상의 유해·위험물질을 제조·취급·저장하는 경우: 유해·위험물질별로 가  
목에 따른 가장 큰 값( $\frac{C}{T}$ )을 각각 구하여 합산한 값(R)이 1 이상인 경우, 그 계산식은 다  
음과 같다.

$$R: \frac{C_1}{T_1} + \frac{C_2}{T_2} + \dots + \frac{C_n}{T_n}$$

주)  $C_n$ : 유해·위험물질별(n) 규정량과 비교하여 하루 동안 제조·취급 또는 저장할 수 있는 최  
대치 중 가장 큰 값

$T_n$ : 유해·위험물질별(n) 규정량

8. 가스를 전문으로 저장·판매하는 시설 내의 가스는 이 표의 규정량 산정에서 제외하  
다.