

특정화학물질(제2조제5호 관련)

1. 1종화학물질

가. 독성화학물질 (화학색인정보등록번호)

1) O-알킬(탄소수는 10개 이하로서 사이클로알킬을 포함한다) 알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필)-포스포노플루오리데이트

예) 사린: O-이소프로필 메틸포스포노플루오리데이트 (107-44-8)

소만: O-피나콜릴 메틸포스포노플루오리데이트 (96-64-0)

2) O-알킬(탄소수는 10개 이하로서 사이클로알킬을 포함한다) N,N-디알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필) 포스포라미도시아니데이트

예) 타분: O-에틸 N,N-디메틸 포스포라미도시아니데이트(77-81-6)

3) O-알킬(수소, 탄소수는 10개 이하로서 사이클로알킬을 포함한다) S-2-디알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필)-아미노에틸 알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필)포스포노티올레이트와 그에 상응하는 알킬화 또는 수소화 염

예) VX: O-에틸 S-2-디이소프로필아미노에틸 메틸 포스포노티올레이트 (50782-69-9)

4) 설파 머스타드

2-클로로에틸클로로메틸설파이드 (2625-76-5)

머스타드가스: 비스(2-클로로에틸)설파이드 (505-60-2)

비스(2-클로로에틸티오)메탄 (63869-13-6)

세스퀴머스타드: 1,2-비스(2-클로로에틸티오)에탄 (3563-36-8)

1,3-비스(2-클로로에틸티오)-노르말-프로판 (63905-10-2)

1,4-비스(2-클로로에틸티오)-노르말-부탄 (142868-93-7)

1,5-비스(2-클로로에틸티오)-노르말-펜탄 (142868-94-8)

비스(2-클로로에틸티오메틸)에테르 (63918-90-1)

O-머스타드: 비스(2-클로로에틸티오에틸)에테르 (63918-89-8)

5) 루이사이트

루이사이트1: 2-클로로비닐디클로로아르신 (541-25-3)

루이사이트2: 비스(2-클로로비닐)클로로아르신 (40334-69-8)

루이사이트3: 트리스(2-클로로비닐)아르신 (40334-70-1)

6) 나이트로젠 머스타드

HN1: 비스(2-클로로에틸)에틸아민 (538-07-8)

HN2: 비스(2-클로로에틸)메틸아민 (51-75-2)

HN3: 트리스(2-클로로에틸)아민 (555-77-1)

7) 색시톡신 (35523-89-8)

8) 리신 (9009-86-3)

나. 원료물질

1) 알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필) 포스포닐디플루오라이드
예) DF: 메틸포스포닐디플루오라이드 (676-99-3)

2) O-알킬(수소, 탄소수는 10개 이하로서 사이클로알킬을 포함한다) O-2-디알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필)-아미노에틸 알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필) 포스포나이트와 그에 상응하는 알킬화 혹은 수소화 염

예) QL: O-에틸 O-2-디이소프로필아미노에틸 메틸포스포나이트 (57856-11-8)

3) 클로로사린: O-이소프로필 메틸포스포노클로리데이트 (1445-76-7)

4) 클로로소만: O-피나콜릴 메틸포스포노클로리데이트 (7040-57-5)

다. 화학무기금지협약의 「화학물질에 관한 부속서」 중 목록 1에 포함되어야 할 화학물질의 기준에 해당되는 것으로서 대통령령으로 정하는 화학물질

2. 2중화학물질

가. 독성화학물질

1) 아미톤: O,O-디에틸 S-[2-(디에틸아미노)에틸] 포스포로티올레이트와 그에 상응하는 알킬화 또는 수소화 염 (78-53-5)

2) PFIB: 1,1,3,3,3-펜타플루오르-2-(트리플루오로메틸)-1-프로펜 (382-21-8)

3) BZ: 3-퀴뉴클리딘일 벤질레이트(*) (6581-06-2)

* 화학무기금지협약의 「이행과 검증에 관한 부속서」 제7부에 규정된 신고 및 검증을 위한 특별한 기준치의 적용을 받는다.

나. 원료물질

1) 하나의 메틸, 에틸 혹은 프로필(노르말 또는 이소)그룹이 결합되어 있는 인원자(燐原子)를 포함한 화학물질 중 1중화학물질이 아닌 화학물질

예) 메틸포스포닐 디클로라이드 (676-97-1)

디메틸 메틸포스포네이트 (756-79-6)

(예외) 포노포스: O-에틸 S-페닐 에틸포스포노티올로티오네이트 (944-22-9)

2) N,N-디알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필) 포스포라미딕 디할라이드

3) 디알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필) N,N-디알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필)-포스포라미데이트

4) 아르세닉 트리클로라이드 (7784-34-1)

5) 2,2-디페닐-2-하이드록시아세트산 (76-93-7)

6) 퀴뉴클리딘-3-올 (1619-34-7)

- 7) N,N-디알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필) 아미노에틸-2-클로라이드와 그에 상응하는 수소화 염
 - 8) N,N-디알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필) 아미노에탄-2-올과 그에 상응하는 수소화 염
 - (예외) N,N-디메틸아미노에탄올(108-01-0)과 그에 상응하는 수소화 염
 - N,N-디에틸아미노에탄올(100-37-8)과 그에 상응하는 수소화 염
 - 9) N,N-디알킬(메틸, 에틸, 노르말-프로필, 이소-프로필) 아미노에탄-2-티올과 그에 상응하는 수소화 염
 - 10) 티오디글리콜: 비스(2-하이드록시에틸)설파이드 (111-48-8)
 - 11) 피나콜릴 알코올: 3,3-디메틸부탄-2-올 (464-07-3)
- 다. 화학무기금지협약의 「화학물질에 관한 부속서」 중 목록 2에 포함되어야 할 화학물질의 기준에 해당되는 것으로서 대통령령으로 정하는 화학물질

3. 3중화학물질

가. 독성화학물질

- 1) 포스젠: 카보닐 디클로라이드 (75-44-5)
- 2) 시아노젠 클로라이드 (506-77-4)
- 3) 하이드로젠 시아나이드 (74-90-8)
- 4) 클로로피크린: 트리클로로니트로메탄 (76-06-2)

나. 원료물질

- 1) 포스포러스 옥시클로라이드 (10025-87-3)
- 2) 포스포러스 트리클로라이드 (7719-12-2)
- 3) 포스포러스 펜타클로라이드 (10026-13-8)
- 4) 트리메틸 포스파이트 (121-45-9)
- 5) 트리에틸 포스파이트 (122-52-1)
- 6) 디메틸 포스파이트 (868-85-9)
- 7) 디에틸 포스파이트 (762-04-9)
- 8) 설퍼 모노클로라이드 (10025-67-9)
- 9) 설퍼 디클로라이드 (10545-99-0)
- 10) 티오닐 클로라이드 (7719-09-7)
- 11) 에틸디에탄올아민 (139-87-7)
- 12) 메틸디에탄올아민 (105-59-9)
- 13) 트리에탄올아민 (102-71-6)

다. 화학무기금지협약의 「화학물질에 관한 부속서」 중 목록 3에 포함되어야 할 화학물질의 기준에 해당되는 것으로서 대통령령으로 정하는 화학물질