

**발암물질**로 흡입, 섭취, 피부접촉을 통해 신체에 흡수되며 **신장독성**과 **간독성**, **치아의 황색화**, **금속열** 및 **생식기능**의 이상을 유발할 수 있습니다. - 아래의 필수정보 4가지는 반드시 확인하고 사용하세요! -

### C

#### 어떤 물질일까요?

#### Component and Content

CAS No. 7440-43-9

유사명 카드뮴(금속)

상태 광택이 있는 흰색의 분말형 금속 고체

#### 물리화학적 특성

끓는점	인화점	증기압	비중
765°C	해당없음	1.0Pa	8.6

#### 유해성·위험성



- ◆ 급성 독성(흡입)
- ◆ 발암성
- ◆ 생식독성
- ◆ 특정표적장기독성(1회 노출)
- ◆ 급성 수생환경 유해성
- ◆ 만성 수생환경 유해성

### H

#### 주의사항은 무엇일까요?

#### Hazard and Storage

#### 건강영향

## 흡입

흡입하면 치명적임

## 생식

태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음

## 신장

신장 독성 유발

## 암

암을 유발

#### 취급방법



마개 개봉 시 주의



음식물 섭취 또는 흡연 금지



취급 부위를 철저히 세척

#### 저장방법



직사광선 주의



용기 밀폐



환기가 잘 되는 곳에 보관

# E

## 어떻게 노출을 감소시킬 수 있을까요?

### Exposure control and PPE

- ✓ 공정격리 및 국소배기장치 설치
- ✓ 먼지, 흙, 또는 미스트를 발생하는 경우 환기 실시
- ✓ 세안 설비와 안전 샤워 설치
- ✓ 개인보호구를 착용하여 신체보호



# M

## 사고 시 대응은 어떻게 할까요?

### Management of Emergency




### 누출사고 대처방법


- 누출된 것을 즉시 닫고 예방조치를 준수하세요.
- 위험하지 않다면 누출을 막으세요.
- 모든 점화원을 제거하세요.
- 오염지역을 환기하고 격리하세요.
- 환경보호를 위해 수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로 유입되지 않도록 하세요.
- 누출물을 수거하세요.
- 건조된 모래, 흙 등 비가연성 물질로 흡수시킨 후 화학폐기물 용기에 넣으세요.




### 응급조치 요령

- 


#### 눈에 들어 갔을 때

  - 20분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내세요.
- 

#### 피부에 접촉했을 때

  - 경미한 피부 접촉 시 오염부위가 확산되지 않도록 조치하세요.
- 

#### 흡입했을 때

  - 호흡이 힘들 경우, 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기세요.
- 

#### 먹었을 때

  - 물질을 먹었을 경우, 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하세요.

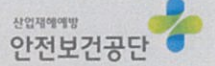


작업장 화학물질 사용으로  
건강이 걱정되세요?

**1644-8595**  
빠 른 무 료



고용노동부



산업재해예방  
안전보건공단