

아이오딘화 칼륨

Potassium iodide

흡입, 피부접촉을 통하여 신체에 흡수되고 **피부, 갑상선 기능 저하** 및 **생식기능의 이상**을 유발할 수 있습니다.

- 아래의 필수정보 4가지는 반드시 확인하고 사용하세요! -

C

어떤 물질일까요?



Component and Content

CAS No. 7681-11-0

유사명 모노아이오딘화 칼륨

상태 무색 혹은 흰색의 고체(과립, 분말)

물리화학적 특성

끓는점	인화점	증기압	비중
1323°C	1330°C	0.31mmHg	3.1

유해성 위험성



◆눈 자극성
◆생식독성

◆특정표적장기독성(반복 노출)

H

주의사항은 무엇일까요?

Hazard and Storage

건강영향

피부

피부 질환 유발

생식

태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음

눈

심한 눈 자극 유발

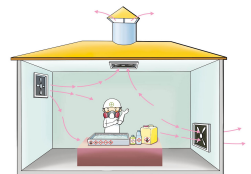
취급방법



마개 개봉 시 주의



취급 부위를 철저히 세척



환기가 잘 되는 곳에서만 사용

저장방법



용기 밀폐



다른 물질과 격리 보관



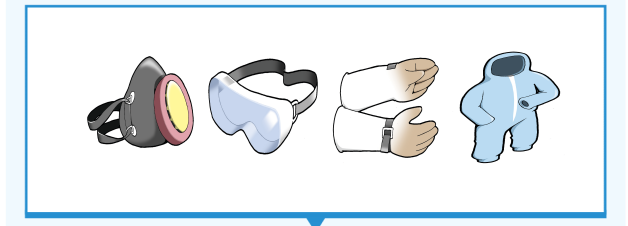
잠금장치가 있는 저장소에 보관

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



개인보호구(방진마스크,보안경,내화학장갑,보호복)

M

사고 시 대응은 어떻게 할까요?

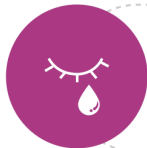
Management of Emergency



누출사고 대처방법

- 누출된 것을 즉시 닦고 **예방조치**를 준수하세요.
- 위험하지 않다면 **누출**을 막으세요.
- 모든 **점화원을 제거**하세요.
- 오염지역을 **환기**하고 **격리**하세요.
- 환경보호를 위해 **수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로 유입되지 않도록** 하세요.
- 액체를 **흡수시켜 제거**하고 오염지역을 **세제와 물로 씻어내세요**.
- 건조된 모래, 흙 등 **비가연성 물질**로 흡수시킨 후 **화학폐기물 용기**에 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

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



먹었을 때

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



작업장 화학물질 사용으로
건강이 걱정되세요?

1644-8595
바 로 쿠 음



고용노동부

산업재예방
안전보건공단