CHEM-i

근로자용

질산 은

Silver nitrate

흡입 또는 **피부접촉**을 통해 신체에 흡수되고 **치아부식증**과 **호흡기계 질환**, **피부** 및 **점막 자극**, **생식기능**의 이상을 유발할 수 있습니다.

- 아래의 필수정보 4가지는 반드시 확인하고 사용하세요! -

C 어떤 물질일까요? Component and Content

CAS No. 7761-88-8

유사명 질산 은(1+) 염, Lapis infernalis

상태 무색의 냄새가 나지 않는 결정형 고체

물리화학적 특성

끓는점	인화점	증기압	비중
444°C(분해)	자료없음	해당없음	4.4

유해성·위험성

- ◆산화성 물질
- ◆피부 부식성
- ◆심한 눈 손상성
- ◆발암성
- ◆특정표적장기독성(1회 노출)
- ◆급성 수생환경 유해성

H 주의사항은 무엇일까요? Hazard and Storage

건강영향

피부 심한 피부화상 및 눈 손상 유발

치아 치아 부식증 유발

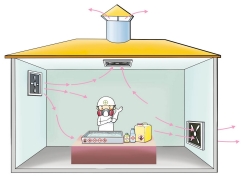
눈 심한 눈 손상 유발

생식 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음

취급방법

마개 개봉 시 주의

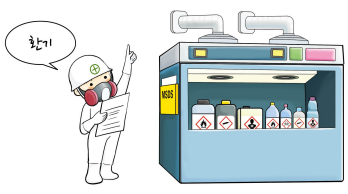
취급 부위를 철저히 세척



환기가 잘 되는 곳에서만 사용

저장방법

용기 밀폐



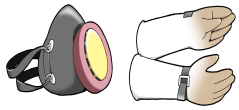
환기가 잘 되는 곳에 보관

다른 물질과 격리 보관

E 어떻게 노출을 감소시킬 수 있을까요?

Exposure control and PPE

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



개인보호구(방진마스크,내화학장갑)

M 사고 시 대응은 어떻게 할까요?

Management of Emergency

누출사고 대처방법

- 누출된 것을 즉시 닦고 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.
- 다량 누출 시 액체 누출물과 떨어진 곳에 도랑을 설치하세요.
- 깨끗한 삽으로 누출물을 깨끗하고 건조된 용기에 담고 느슨하게 닫은 후 용기를 옮기세요.

응급조치 요령

눈에 들어 갔을때

- 물로 조심해서 씻고 콘택트렌즈를 제거하세요.

피부에 접촉했을 때

- 화상이 발생한 경우, 찬물로 식힌 후 피부에 들러붙은 옷은 제거하지 마세요.

흡입했을 때

- 호흡이 없는 경우, 인공호흡을 실시하세요.

먹었을 때

- 입을 씻어내고 토하게 하지 마세요.