

JEONO MSDS No : 0002  
Revision No : 0

## 1. 제품 및 제조회사 정보

- ㄱ. 제품명: 동관단자 (TUBULAR CABLE LUGS)
- ㄴ. 용도: 전기부품 외
- ㄷ. 유해성 분류(노동부고시기준): 자료 없음
- ㄹ. 화학전 일반 특성: 고체
- ㅁ. 제조자 주소: 주식회사 전오  
경기도 김포시 통진읍 귀전리 36번지  
Tel . (031)998-8523

## 2. 구성성분 명칭 및 조성

명칭	이명	CAS No	함유량(%)
Tough Pitch Copper	Cu	7440-50-8	99.90% 이상

## 3. 위험 유해성

- ㄱ. 유해성 분류  
CERCLA 지수: 보건=(0), 화재=(3), 반응성=(1)
- ㄴ. 급성영향: 금속열, 설사, 복통, 신경손상, 쇼크, 구토증상, 피부염을 유발할 수 있음
- ㄷ. 만성영향: 급성영향과 동일하며 탈모, 두통, 폐질환을 병행할 수 있음
- ㄹ. 인체침입경로: 호흡기, 소화기

## 4. 응급조치요령

- ㄱ. 피부: 오염된 의복과 신을 벗긴 후 다량의 물로 씻을 것
- ㄴ. 눈: 다량의 물로 씻을 것
- ㄷ. 흡입: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮긴 후 필요에 따라 인공호흡을 시킬 것
- ㄹ. 섭취: 구토를 하면 흡입을 위해 기도를 확보하고 식염수로 위세척을 할 것
- ㅁ. 의사정보: 즉시 의학적인 조치를 받을 것

## 5. 화재 및 폭발시 대처 방법

- ㄱ. 인화점/발화점: 자료 없음
- ㄴ. 폭발: 용융된 상태의 경우 물과 격렬히 반응할 수 있음.
- ㄷ. 소화제 종류: 분말소화제, 소다 회, 석회 또는 모래를 사용할 것.
- ㄹ. 진화 방법: 타는 물질에 물을 뿌리지 말고 모래 등을 사용할 것.
- ㅁ. 유해연소 생성물: 자료 없음

## 6. 누출 사고시 대처방법

- ㄱ. 개인 보호 조치: 유출된 물질을 만지지 말고 감독자의 지시를 따를 것
- ㄴ. 환경 보호 조치: 누출된 물질을 회수하여 분리 수거 후 재활용할 것
- ㄷ. 사고 후 조치: 전문가의 지시에 따라 조치할 것

## 7. 취급 및 보관방법

- ㄱ. 취급시 주의사항: 산, 할로겐 화합물, 탄화수소와 격리 할 것  
용융약에 물유입시 폭발 가능성 있음.동분 취급 작업시 방진마스크, 보안경, 보호의 착용
- ㄴ. 보관시 주의사항: 수분방지 대책이 된 건조하고 환기가 잘되는 곳에 보관할 것

8. 노출 예방조치 및 개인 보호구

ㄱ. 허용농도

TWA :  $10\text{mg}/\text{m}^3$  (측부직으로 OSHA 기준)

- ㄴ. 공학적인 조치 : 방폭 구조로 된 국소 배기장치 및 전체 환기장치를 설치할 것  
ㄷ. 개인보호구 : 보안경, 보호의, 보호장갑, 방진마스크, 기타

9. 물리 화학적 특성

- |                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ㄱ. 외관 : 고체                       | ㅂ. 융점 : $1,083^{\circ}\text{C}$ |
| ㄴ. 냄새 : 무취                       | ㄷ. 폭발성 : 자료없음                   |
| ㄷ. PH : 적용안됨                     | ㄹ. 산화성 : 자료없음                   |
| ㄹ. 용해도 : 적용안됨                    | ㅈ. 비중 : 8.94                    |
| ㅁ. 끓는점 : $2,595^{\circ}\text{C}$ | ㅊ. 증기압 : 적용안됨                   |

10. 안전성 및 반응성

- ㄱ. 안정성 : 상온, 상압에서 안정함  
ㄴ. 반응성 : 산 또는 물과 반응하여 인화성이 강한 수소를 발생함  
ㄷ. 피해야 할 조건 : 화합물질과의 혼합 (합성)시에는 전문가의 지시를 따를 것  
ㄹ. 피해야 할 물질 : 화학반응시 급격한 분해 또는 폭발가능성 있음

11. 독성정보

- ㄱ. LD50 : 자료 없음  
ㄴ. LC50 : 자료 없음  
ㄷ. 발암성 : 없음

12. 환경에 미치는 영향

- ㄱ. 수생 및 생태독성 : 자료 없음  
ㄴ. 토양 이동성 : 자료 없음  
ㄷ. 잔류성 및 분해성 : 자료 없음  
ㄹ. 동생물의 생체내 축적 가능성 : 자료 없음

13. 폐기시 주의사항

- ㄱ. 폐기물 관리법상 규제현황 : 자료 없음  
ㄴ. 폐기 방법 : 관련규정을 준수하여 폐기할 것.  
ㄷ. 폐기시 주의사항 : 특이사항 없음

14. 운송에 필요한 정부

- ㄱ. 선박안전법상 규제현황 : 자료 없음  
ㄴ. 운송시 주의사항 : 자료 없음  
ㄷ. 기타 외국의 운송관련 규제에 의한 분류및 규제 : 자료 없음

15. 법적 규제현황

- ㄱ. 산업안전보건법 : MSDS 작성대상 물질  
ㄴ. 환경관리법 : 해당 없음  
ㄷ. 소방법 : 해당 없음

16. 기타 참고사항

- ㄱ. 관련근거 : 산업안전보건법 제41조(물질안전보건자료의 작성, 비치 등)  
ㄴ. 참고자료 : 화학물질 및 물리적인자의 노출기준(노동부 고시 제97-65호)