

물질안전보건자료[MSDS]

이 자료는 산업안전보건법 제 41조 규정에 의거 작성된 것임.

1. 화학제품과 회사에 관한정보

- 가. 제품명 : DUST CLEANER
나. 일반적 특징 : 옅은 호박색의 액체로 무취이며 물에 녹지 않는다.
다. 유해성 분류 : 자극성 물질
라. 제품의 용도 : 바닥의 먼지 흡착제거용(마포처리제)
마. 제조자 정보 : 에어로화학주식회사
인천광역시 남동구 남촌동 613-2
전화 : (032) 818-3000
바. 작성부서 및 이름 : 에어로화학(주) MSDS담당자
사. 작성일자 : 1998. 1.
아. 개정횟수 및 최종개정일자 : 0

2. 구성성분의 명칭 및 함유량

| 화학물질명 | 이 명 | CAS No. | 함유량 |
|--------|------|------------|-----|
| 고정제 기제 | 해당없음 | 64742-55-8 | 100 |

3. 위험 및 유해성

- 가. 긴급한 위험, 유해성 정보 : 인체를 보호하기 위한 일반적인 방법을 주지할 것.
나. 눈에 대한 영향 : 약간의 자극을 일으킬 수 있음.
다. 피부에 대한 영향 : 약간의 자극을 일으킬 수 있음.
라. 흡입시의 영향 : 자료없음
마. 섭취시의 영향 : 자료없음
바. 만성징후와 증상 : 자료없음

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때 :

즉시 15분간 다량의 물로 씻을 것.

나. 피부에 접촉했을 때 :

노출된 부위는 즉시 비누와 물로 철저히 씻을 것.

다. 흡입했을 때 :

호흡기 장애 또는 이상증세나 이상기미가 보이면 신선한 공기가 있는 곳으로 환자를 옮긴다. 신선한 장소로 옮겨도 증세가 지속되면 의사의 처치를 받을 것.

라. 섭취시 :

의식이 있는 경우에는 2컵의 물을 먹이고 토하도록 유도한다.

의식이 없는 자에겐 어떤 것도 먹이지 말 것.

의사의 처치를 받을 것.

마. 의사의 주의사항 : 증상에 따라 기능적으로 치료할 것.

5. 폭발, 화재의 대처방법

가. 인화점 : 158°C(C.O.C)

나. 자연발화점 : 해당없음

다. 최저인화한계치/최고인화한계치 : 해당없음

라. 소방법에 의한 분류 및 규제내용 : 없음

마. 소화제 : 물분무, 포말, 분말소화제, 이산화탄소

바. 소화방법 및 장비 : 물분무는 가열된용기를 냉각시키고 누유물을 희석하고 세척하여 위험요소를 제거하는데 사용한다.

밀폐된 장소에서는 질식, 부식성증기로부터 보호하기 위하여 산소마스크, 보호복을 착용해야 한다.

사. 연소시 발생 유해물질 : 일산화탄소, 이산화탄소, 알데히드, 케톤 및 질소와 황의 연소 생성물

6. 누출사고 대처방법

누유를 중지시키고 즉시 수거하여 오염된 지역을 환기 시킨다. 마스크와 보호장비를 사용한다. 오일과 반응하지 않는 흡착제를 적당량 이용하여 누출된 오일을 흡수시켜 수거해서 폐기물용기에 담고 물과 세제를 이용하여 오염된 지역을 깨끗이 청소한다.

지하수나 하천의 수질이 오염되지 않도록 주의한다.

7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급 요령 : 장기간 피부와 접촉하지 않도록 한다.
- 나. 보관방법 : 용이하게 취급할 수 있는 최저온도를 유지해야 하며 고온에 노출되는 기간을 최소화 시켜야 한다. 수분 및 이물질의 오염을 피해야 한다.

8. 노출방지 및 개인보호구

- 가. 공학적 관리방법 : 해당사항 없음.
- 나. 호흡기 보호 : 환기를 시킬 것.
- 다. 눈보호 : 안경정도 착용
- 라 손보호 : 해당없음
- 마. 신체보호 : 인체를 보호하기 위한 일반적인 방법을 주지할 것.
- 바. 위생상 주의사항 : 세척시설을 갖출 것.
- 사. 노출기준 : 공기중의 기류 미립자농도가 ACGIH에서 일일 8시간 노출기준으로 최대 5mg/m³로 규정

9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 : 옅은 호박색의 액체
- 나. 냄새 :
- 다. pH : 해당없음
- 라. 점도 : 7.88mps
- 마. 끓는점/끓는점 범위 : 해당없음
- 바. 녹는점/녹는점 범위 : 해당없음
- 사. 증기압 : 0.8738mmHg
- 아. 증발량 : 해당없음
- 자. 분배계수 : 자료없음
- 차. 용해도 : 해당없음

10. 안전성 및 반응성

- 가. 화학적 안전성 : 정상적인 저장 및 취급시 안전함.
- 나. 피해야할 조건 및 물질 : 해당없음
- 다. 분해시 생성되는 유해물질 : 해당없음
- 라. 반응시 유해물질 발생 가능성 : 자료없음

11. 독성에 관한 정보

- | | |
|-------------------|------------------------|
| 가. 급성경구독성 : 자료없음 | 나. 급성흡입독성 : 자료없음 |
| 다. 아급성독성 : 자료없음 | 라. 만성독성 : 자료없음 |
| 마. 변이원성 영향 : 자료없음 | 바. 차세대 영향(생식독성) : 자료없음 |
| 사. 발암성 영향 : 자료없음 | 아. 기타 특이사항 : 없음 |

12. 환경에 미치는 영향

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 가. 수생 및 생태독성 : 자료없음 | |
| 나. 토양이동성 : 자료없음 | 다. 잔류 및 분해성 : 자료없음 |
| 라. 동생물의 생체내 축적가능성 : 자료없음 | |

13. 폐기시 주의사항

폐유보관용기에 관계법령에 따라 처리하여야 함. 폐기물 처리허가 전문업체에 위탁처리 하시기 바람. 오일유출시 발생하는 환경오염은 생길 수 있음.

14. 운송에 필요한 정보

- | |
|---|
| 가. 선박안전법 위험물 선박운송 및 저장규칙에 의한 분류 및 규제 : 자료없음 |
| 나. 운송시 주의사항 : 누유가 되지않게 보관 |
| 다. 기타 외국의 운송관련 규정에 의한 분류 및 규제 : 자료없음 |

15. 법적 규제현황

- | |
|--|
| 가. 산업안전보건법에 의한 규제 : 산업안전보건법 제 41 조, 노동부고시 제 1996-12호 |
| 나. 유해화학물질관리법 등 타부처의 화학물질 관련법에 의한 규제 : 해당사항 없음 |
| 다. 기타 외국법에 의한 규제 : |
| 호주: AS1715/1716 |
| 뉴질랜드 : NZSS 2209/2266 |
| 미국 : NIOSH/M늄 |
| 영국 : BSI |

16. 참고사항

- 가. 본 자료는 산업안전보건법, 노동부고시 및 외국관련자료, 국내관련 제법규 및 당사의 지식을 기초로 작성되었음.
- 나. 본 자료는 현재의 알려진 지식, 경험 및 관련자료에 근거하여 당사의 최선의 지식에 기초한 것이지만 정보의 정확성과 안전성을 완전히 보증하는 것은 아님을 주지할 것.
- 다. 모든 화학제품에는 미지의 유해성이 있을 수 있기 때문에 취급에는 세심한 주의가 필요하고 이용하시는 분들이 각자가 책임감을 가지고 안전한 사용조건을 설정해 주시기 바랍니다.