



물질안전보건자료(MSDS)

Date : 2015. 06. 01

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 : MAU-NC
- 나. 제품의 권고 용도와 사용 상의 제한
 - 제품의 권고용도 : 사출 및 성형
 - 제품의 사용상의 제한 : 해당 없음
- 다. 제조/공급자 정보
 - 회사명 : ㈜메이빈
 - 주소 : 경기도 의왕시 이미로 40 인덕원 IT밸리 C동 912호
 - 전화번호 : 031-386-3991~2
 - Fax : 031-386-3990

2. 유해성 · 위험성

- 가. 유해 · 위험성 분류 : 분류되지 않음
- 나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목
 - 그림 문자 : 해당 없음
 - 신호어 : 해당 없음
 - 유해·위험 문구 : 해당 없음
 - 예방조치 문구 : 해당 없음
- 다. 유해·위험성 분류 기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)
 - 보건 : 1
 - 화재 : 0
 - 반응성 : 0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

| 물질명 | 이명(관용명) | CAS No. | 함량 |
|------------|-------------|------------|-------|
| Polyamide6 | PA6, Nylon6 | 25038-54-4 | > 98% |
| Others | - | - | < 2% |

4. 응급조치요령

- 가. 눈에 들어갔을 때 : 깨끗한 물로 충분히 씻어낼 것
세척 후에도 이상이 느껴질 경우 의사의 진료를 받을 것
- 나. 피부에 접촉했을 때 : 용융된 제품이 피부에 접촉했을 경우 차가운 물로 냉각 시킬 것
피부에 남은 용융제품은無理하게 제거하지 않을 것
즉시 의사의 진료를 받도록 할 것
- 다. 흡입했을 때 : 신선한 공기를 흡입 할 것
호흡이 힘든 경우 산소를 공급한 후 의사의 진료를 받도록 할 것
- 라. 먹었을 때 : 의식이 있을 경우 물을 마신 후 의사의 진료를 받도록 할 것
의식이 없는 경우 아무것도 먹이지 말고 의사의 진료를 받도록 할 것
- 마. 기타 의사의 주의사항 : 특정한 치료법은 없음
증상에 따라 필요한 조치를 취할 것



물질안전보건자료(MSDS)

Date : 2015. 06. 01

5. 폭발·화재 시 대처방법

- 가. 적절한(부적절한) 소화제
 - 적절한 소화제 : 이산화탄소, 물, 분말 소화기, 건조모래
 - 부적절한 소화제 : 자료 없음
- 나. 화학물질로 부터 생기는 특정 유해성
 - 연소 시 발생 물질 : 일산화탄소, 이산화탄소 등
- 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치
 - 보호구 : 적절한 보호장비 및 공기공급식 호흡기 보호구(SCBA) 착용
 - 예방조치 : 용융된 제품을 냉각하여 제품 흐름에 의한 화재 확산을 예방할 것

6. 누출 사고 시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구
 - 조치사항 : 고체 상태 제품 누출 시 미끄럼 위험이 있으므로 즉각 수거 할 것
용융된 제품 누출 시 화상의 위험이 있으므로 냉각시킨 후 수거 할 것
 - 보호구 : 적절한 개인 보호구를 착용 할 것
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항
 - 조치사항 : 제품이 토양이나 하천으로 누출되지 않도록 할 것
- 다. 정화 또는 제거 방법
 - 제거 방법 : 누출 된 제품을 진공청소하거나 쓸어담은 후 규정된 용기에 담을 것

7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전 취급요령 : 제품 운반 시 포장이 파손되지 않게 주의할 것
- 나. 안전한 저장방법 : 제품은 밀봉된 상태로 보관할 것
습기가 적고 직사광선을 피할 수 있는 곳에 보관 할 것

8. 노출방지 및 개인보호구

- 가. 화학물질의 노출 기준, 생물학적 노출기준
 - 국내 규정 : 자료 없음
 - ACGIH 규정 : 자료 없음
 - 생물학적 노출 기준 : 자료 없음
- 나. 적절한 공학적 관리 : 공기 오염을 방지하기 위한 적절한 환기시설을 설치할 것
- 다. 개인보호구
 - 호흡기 보호 : 자료 없음
 - 눈 보호 : 분진, 증기로 부터 눈을 보호할 수 있는 안경을 착용할 것
 - 손 보호 : 용융된 제품 취급 시 내열 장갑을 착용할 것
 - 신체 보호 : 분진에 오염이 적고 내열성을 가진 작업복을 착용할 것
미끄럼을 방지할 수 있고 외부 충격에 강한 안전화를 착용할 것
안전모를 착용할 것

9. 물리 화학적 특징

- 가. 외관 : 고체(Pellet)
- 나. 냄새 : 무취



물질안전보건자료(MSDS)

Date : 2015. 06. 01

| | |
|-----------------------|---------------|
| 다. 냄새 역치 | : 자료 없음 |
| 라. pH | : 자료 없음 |
| 마. 녹는점 / 어는점 | : 220 ~ 230°C |
| 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 | : 자료 없음 |
| 사. 인화점 | : 자료 없음 |
| 아. 증발 속도 | : 자료 없음 |
| 자. 인화성(고체, 기체) | : 자료 없음 |
| 차. 인화, 폭발 범위의 상한 / 하한 | : 자료 없음 |
| 카. 증기압 | : 자료 없음 |
| 타. 용해도 | : 자료 없음 |
| 파. 증기밀도 | : 자료 없음 |
| 하. 비중 | : 1.14 |
| 거. n-옥탄올/물 분배계수 | : 자료 없음 |
| 너. 자연발화온도 | : 자료 없음 |
| 더. 분해온도 | : 자료 없음 |
| 러. 점도 | : 자료 없음 |
| 머. 분자량 | : 자료 없음 |

10. 안정성 및 반응성

| | |
|-------------------------|--------------------|
| 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 | |
| 화학적 안정성 | : 안정함 |
| 유해 반응의 가능성 | : 자료 없음 |
| 나. 피해야 할 조건 | : 열, 스파크, 화염 등 점화원 |
| 다. 피해야 할 물질 | : 가연성 물질, 산, 염기 |
| 라. 분해 시 생성되는 유해물질 | : 자료 없음 |

11. 독성에 관한 정보

| | |
|------------------|--|
| 가. 가능성이 높은 노출 경로 | : 자료 없음 |
| 나. 건강 유해성 정보 | |
| 급성독성 | |
| 경구 | : 자료 없음 |
| 경피 | : 자료 없음 |
| 흡입 | : 자료 없음 |
| 피부 부식성 또는 자극성 | : 고체 상태 제품은 해당 없음 : 용융 상태 제품은 화상을 일으킬 수 있음 |
| 심한 눈손상 또는 자극성 | : 고체 상태 제품은 자료 없음 : 용융 상태 제품은 눈에 심각한 손상을 일으킬 수 있음 |
| 호흡기 과민성 | : 자료 없음 |
| 피부 과민성 | : 자료 없음 |
| 발암성 | |
| 산업안전보건법 | : 자료 없음 |
| 고용노동부고시 | : 자료 없음 |
| IARC | : 자료 없음 |
| OSHA | : 자료 없음 |
| ACGIH | : 자료 없음 |
| NTP | : 자료 없음 |



물질안전보건자료(MSDS)

Date : 2015. 06. 01

| | |
|------------|---------|
| EU CLP | : 자료 없음 |
| 생식세포 변이원성 | : 자료 없음 |
| 생식독성 | : 자료 없음 |
| 특정 표적장기 독성 | |
| 1회 노출 | : 자료 없음 |
| 반복 노출 | : 자료 없음 |
| 흡인 유해성 | : 자료 없음 |

12. 환경에 미치는 영향

| | |
|-------------|---------|
| 가. 생태독성 | |
| 어류 | : 자료 없음 |
| 갑각류 | : 자료 없음 |
| 조류 | : 자료 없음 |
| 나. 잔류 및 분해성 | |
| 잔류성 | : 자료 없음 |
| 분해성 | : 자료 없음 |
| 다. 생물농축성 | |
| 농축성 | : 자료 없음 |
| 생분해성 | : 자료 없음 |
| 라. 토양이동성 | : 자료 없음 |
| 마. 기타 유해 영향 | : 자료 없음 |

13. 폐기 시 주의 사항

| | |
|--------------|------------------------|
| 가. 폐기 방법 | : 폐기물 관리법에 명시된 규정을 따른다 |
| 나. 폐기 시 주의사항 | : 해당 없음 |

14. 운송에 필요한 정보

| | |
|--|---------|
| 가. 유엔 번호 | : 해당 없음 |
| 나. 적정선적명 | : 해당 없음 |
| 다. 운송에서의 위험성 등급 | : 해당 없음 |
| 라. 용기 등급 | : 해당 없음 |
| 마. 해양 오염물질 | : 자료 없음 |
| 바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 | |
| 화재 시 비상조치 | : 자료 없음 |
| 유출 시 비상 조치 | : 자료 없음 |

15. 법적 규제 현황

| | |
|----------------------|---------|
| 가. 산업안전보건법에 의한 규제 | : 해당 없음 |
| 나. 유해화학물질 관리법에 의한 규제 | : 해당 없음 |
| 다. 위험물안전관리법에 의한 규제 | : 해당 없음 |
| 라. 폐기물관리법에 의한 규제 | : 해당 없음 |
| 마 기타 국내 및 외국법에 의한 규제 | |
| 국내규제 | |
| 잔류성 유기오염물질 관리법 | : 해당 없음 |



물질안전보건자료(MSDS)

Date : 2015. 06. 01

| | |
|-------------|---------|
| 국외규제 | |
| 미국관리정보 | : 해당 없음 |
| OSHA규제 | |
| CERCLA규정 | : 해당 없음 |
| EPCRA 302규정 | : 해당 없음 |
| EPCRA 304규정 | : 해당 없음 |
| EPCRA 313규정 | : 해당 없음 |
| 로테르담협약물질 | : 해당 없음 |
| 스톡홀름협약물질 | : 해당 없음 |
| 몬트리올의정서물질 | : 해당 없음 |
| EU 분류정보 | : 해당 없음 |

16. 그밖의 참고사항

| | |
|-------------------|---------------|
| 가. 자료의 출처 | : 한국산업안전공단 |
| 나. 최초 작성일 | : 2009년 1월 2일 |
| 다. 개정횟수 및 최종 개정일자 | |
| 개정횟수 | : 3회 |
| 최종 개정일자 | : 2015년 6월 1일 |