

물질안전보건자료(Material Safety Data Sheet)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 제품명 : <중요>
- 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 <중요>
- 제조자/유통자 정보 <중요>

2. 유해성· 위험성

- 유해·위험성 분류(화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화시스템 GHS) <중요>
 - 물리화학적위험성 <중요>
 - 건강유해성 <중요>
 - 환경유해성 <중요>
- 예방조치문구를 포함한 <경고표지> 항목
 - 그림문자 <중요>
 - 신호어 <중요>
 - 유해·위험문구 <중요>
 - 예방조치문구 <중요>

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

Ingredients	CAS. No.	Concentration
<중요>		
<중요>		

4. 응급조치요령

5. 폭발 · 화재 시 대처방법

- 연소특성
 - 인화점(Flash Point) : <중요>
 - 발화점(Autoignition Temperature) : <중요>
- 적절한 소화제

- <중요>
- 부적절한 소화제
- <중요>
- 화학물질로부터 생기는 특정 유해성
- 화재진압 시 착용할 보호구 예방조치

6. 누출사고 시 대처방법

- 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항
- 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항
- 정화 또는 제거 방법

7. 취급 및 저장방법

- 안전취급요령
- 저장방법
 - 통풍이 잘되는 장소에 저장하시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

- 화학물질의 노출기준
 - 국내규정 : <중요>
 - 미국 ACGIH 규정
- 생물학적 노출기준 :
- 공학적 관리(필요한 부대시설) :
- 개인보호구
 - 호흡기 보호 :
 - 눈 보호 :
 - 손 보호 :
 - 신체 보호 :

9. 물리화학적 특성

- 물리적 상태 : at 20 °C <중요>
- 인화점(Flash Point) : <중요>
- 발화점(Autoignition temperature) : <중요>
- 수용해성 :
- 비중(겉보기) :

- 수소이온농도(pH) : <중요>
- 녹는점 :
- 폭발하한(LEL) : <중요>
- 폭발상한(UEL) : <중요>

10. 안정성 및 반응성

- 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성
- 피해야 할 조건 <중요>
- 피해야 할 물질 <중요>
- 화재상태에서 생성되는 유해성물질

11. 독성에 관한 정보

- 급성독성 : <중요>
- 피부부식성 :
- 심한 눈 손상 :
- 호흡기 과민성 :
- 피부과민성 : <중요>
- 발암성 : <중요>
- 생식세포 변이원성 :
- 생식독성 :
- 특정 표적장기 독성(1회 노출) :
- 특정 표적장기 독성(반복 노출) :
- 흡인 유해성 :

12. 환경에 미치는 영향

- 생태독성 :
- 잔류성 및 분해성 :
- 생물 농축성 :
- 토양 이동성 :
- 기타 유해 영향 :

13. 폐기시 주의사항

- 폐기방법 :

○ 폐기 시 주의사항 :

14. 운송에 필요한 정보

- UN 위험물운송규정분류 : <중요>
- 해상운송위험물 분류(IMDG) : <중요>
- 항공운송위험물 분류(IATA) : <중요>
- 해양오염물질 : <중요>
- 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 :
 - 화재시 비상조치 :
 - 유출시 비상조치 :

15. 법적 규제현황

- 산업안전보건법 : <중요>
- 유해화학물질관리법 : 유독물/관찰물질/취급제한물질 <중요>
- 위험물안전관리법 : <중요>
- 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

16. 그 밖의 참고사항

- 최초 작성일자 : <중요>
 - 개정번호 : <중요>
 - 개정일자 : <중요>
 - 참고자료의 출처 <중요>
-
-