

물질안전보건자료

GHS(국제 조화 화학물질 분류 및 표지 시스템)

1. 화학제품과 제조회사 정보

- 1) 제품명 - UMCH
- 2) 일반적 이화학적 특성 - VINYL CHLORIDE/VINYL ACETATE TERPOLYMER(UMCH)
- 3) 유해성 분류 - CERCLA 지수 (0~3) : 보건=1, 화재=1, 반응성=0, 지속성=3
NFPA 지수 (0~4) : 보건=1, 화재=1, 반응성=0
- 4) 제품의 용도 - 인쇄잉크, 페인트용 바인더
- 5) 제조자 정보 - 회사명 : Wuxi Honghui New Materials Technology Co.,Ltd

공급자 : (주) 대명케미칼 T.02-462-3857

개정일자 - 2018.05.25

2. 유해 . 위험성

- 1) 유해성, 위험성 분류
- 본 제품은 산업안전보건법 제39조1항에 따른 분류기준에 따라 분류되지 않음

- 2) 예방조치 문구를 포함한 경고표지 항목

가. 그림문자 :

나. 신호어 : 경고



다. 유해 . 위험문구

- 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음
- 섭취시 위장장애를 일으킬 수 있음
- 장기간 또는 반복 노출시 피부에 알레르기 반응을 일으킬 수 있음

라. 예방조치문구

- 예방 : 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
- 대응 : 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고
호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.
불편함을 느끼면 의학적인 조치.조언을 구하십시오.
- 저장 : 밀봉하여 저장하십시오.
- 폐기 : 관련 법규에 명시된 내용에 따라 내용물.용기를 폐기하십시오.

3. 구성 성분의 명칭 및 조성

물질명	CAS NO	KE- No.	Content(%WW)
z)-2-Butenedioic acid polymer with Chloroethene and ethenyl acetate	9005-09-8	KE-35350	99%
Water	7732-18-5		1.0%

4. 응급조치 요령

- 1) 눈에 들어갔을 때 - 즉시 물로 씻은후 의사의 처방에 따른다.
- 2) 피부에 접촉했을 때 - 오염된 옷은 벗고 즉시 비눗물로 씻는다.
- 3) 흡입했을 때 - 맑은 공기를 흡입하고 속이 불편할 경우 의사의 진단을 받는다.
- 4) 먹었을 때 - 다량의 물을 마신다. 의사의 진단을 받는다.
- 5) 의사를 위한 정보 - 특정한 해독제 없다.

5. 폭발. 화재시 대처방법

- 1) 인화점 - 자료없음
- 2) 자연발화점 - 자료없음
- 3) 최저/최고 인화 한계치 - 자료없음
- 4) 소방법에 의한 분류 및 규제내용
(ㄱ) 소화제 : 물, 분말, CO2, 하론
(L) 소화방법 및 장비 : 용기를 화재지역으로부터 제거할 것
주위 화재 형태에 따라 적합한 소화약제를 사용할 것
(C) 유해한 연소 결과물 : 없음

6. 누출 사고시 대처방법

- 1) 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 -피부, 눈, 옷에 묻히지 말것
-먹거나 흡입하지 말것
- 2) 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 - 바닥에 흘리거나 제품에 오염된 물을
바로 방류하지 말것.
- 3) 정화 또는 제거방법 - 누출시 최대한 수거하여 폐기방법에 따라 폐기할것
- 수거시 먼지가 발생하지 않도록 유의

7. 취급 및 저장방법

- 1) 안전취급 요령- 취급시 먼지가 발생하지 않도록 유의하고 작업장 오염에 유의
- 미세분진층은 분진 폭발의 위험성이 있다
- 개인보호구(장갑, 마스크, 보안경) 착용후 취급
- 2) 보관방법 - 식품으로부터 멀리 떨어진 곳에 보관할 것

8. 노출방지 및 보호구 관련 정보

- 1) 공학적 관리방법 - 국소배기장치 설치
 - 환기 설비는 방폭 구조로 할 것
- 2) 호흡기 보호 - 분진 필터 마스크 착용
- 3) 눈보호 - 보안경 착용
- 4) 손보호 - 보호장갑 착용
- 5) 신체보호 - 보호의 착용
- 6) 위생상 주의사항 - 취급장 주변에서의 식음 및 흡연을 금함
- 7) 허용농도 - 자료없음

9. 물리. 화학적 특성

- 1) 외관 - 고체상 가루(흰색 또는 무채색)
- 2) 냄새 - 약한 냄새 또는 무취
- 3) pH - 자료없음
- 4) 용해도 - 물에 대한 용해는 무시해도 좋은 수준.
자일렌에 녹으며, 파우더가 분산될 경우 케톤 분해로 인한 용해가 촉진될수 있음.
용매에 넣기 전, 톨루엔 또는 유기용매에 희석하시오.
- 5) 녹는점 - 자료없음
- 6) 폭발성 - 자료없음
- 7) 산화성 - 자료없음
- 8) 증기압 - 해당사항 없음
- 9) 비중 - 자료없음
- 10) 분배계수 - 자료없음
- 11) 증기밀도 - 해당사항 없음
- 12) 자연발화 온도: 385°C

10. 안정성 및 반응성

- 1) 화학적 안정성 - 상온 상압에서 안정
- 2) 피해야 할 조건- 연소할 수 있으나 쉽게 인화하지 않음
- 3) 피해야 할 물질- 산화제
- 4) 분해시 생성되는 유해물질 - 열분해 생성물은 유독한 산소 산화물 및 질소 화합물을 포함할수 있음
- 5) 유해중합의 가능성 - 상온 상압에서 위험한 중합 반응은 보고된 바 없음

11. 독성에 관한 정보

- 1) 눈에 대한 영향 - 실험용 토끼로 실험한 결과 급성 자극성 없음
- 2) 피부에 대한 영향 - 실험용 토끼로 실험한 결과 급성 자극성 없음

- 3) 급성 경구 영향 - LD 50 > 8,000mg/kg(쥐)
- 4) 급성흡입영향 - 자료없음
- 5) 아만성 영향 - 자료없음
- 6) 만성영향 - 자료없음
- 7) 호흡기 과민성 - 고농도의 비산먼지는 호흡기관에 자극을 줄수있음.
- 8) 변이원성 영향 - 자료없음
- 9) 차세대영향(생식독성) - 자료없음
- 10) 특이사항

* 독성 자료는 매우 유사한 조성을 가진 제품을 OECD 실험 방법에 따라 분석한 자료임

12. 환경영향

- 1) 환경물질 해당여부 - 대지오염물질 수질오염물질 토양오염물질
- 2) 수생 및 생태독성 - 자료없음
- 3) 토양 이독성 - 자료없음
- 4) 잔류성 및 분해성 - 자료없음
- 5) 생체내 축적가능성 - 자료없음

13. 폐기시 주의사항

- 1) 폐기물 관리법상 규제현황 - 없음
- 2) 폐기방법 - 소각 또는 매립
- 3) 수생 및 생태독성 - 자료없음

14. 운송에 필요한 정보

- 1) <위험물 선박운송 및 저장규칙> 에 의한 분류 및 규제 - 위험물로 분류되어 있지 않음
- 2) ICAO/IATA, ADR, RID에 의한 분류 및 규제 - 규제없음
- 3) 운송시 주의사항 - 없음

15. 법규에 관한 사항

- 1) 산업안전보건법 - 규제 내용없음
- 2) 유해화학물질관리법 - 규제 내용없음
- 3) 기타법에 의한 규제