

물질안전보건자료

(MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

AA00107-0000000042

MSDS NO : RexM - 08 - 001

제정일자 : 2008년 12월 29일

개정일자 : 2021년 1월 6일

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 : DM300
- 나. 제품의 용도와 사용상의 제한
제품의 권고 용도 : 도료, 고무, 플라스틱 등 다수.
제품의 사용상의 제한 : 자료없음
- 다. 제조회사 정보/수입자/유통업자 정보
회사명 : (주) 렉셈
주소 : 경북 포항시 남구 호동로 26
전화 : 054-278-6151~3 FAX : 054-278-4584

2. 유해 . 위험성

- 가. 유해.위험성 분류
해당없음
- 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목
그림문자 : 해당없음
신호어 : 해당없음
유해.위험문구 : 해당없음
예방조치문구 :
- 예방 : 대응 : 저장 : 폐기 : 해당없음
- 다. 유해.위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해.위험성(NFPA)
청색(건강관련 정보) : 1 적색(인화성) : 0 황색(불안정성/반응성) : 0

3. 구성 성분의 명칭 및 함유량

물질명 : 돌로마이트(DOLOMITE)
CAS번호 : 16389-88-1 KE No. : KE-13036
함유량(%) : 100%

4. 응급조치 요령

- 가. 눈에 들어갔을 때
물질과 접촉 시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내시오
즉시 의료조치를 취하십시오
- 나. 피부접촉했을 때
물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부를 씻어내시오
오염된 옷과 신발을 제거하고 격리하십시오
재사용 전에는 옷과 신발을 완전히 씻어내시오
즉시 의료조치를 취하십시오
- 다. 흡입했을 때
긴급 의료조치를 받으시오
신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오
호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오
호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오
- 라. 먹었을 때
의식이 없는 사람에게 입으로 아무것도 먹이지 마시오
즉시 의료조치를 취하십시오
- 마. 기타 의사의 주의사항
의료 인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하시오

5. 폭발 . 화재 시 대처방법

- 가. 적절한(부적절한)소화제
소형 화재 : 건조모래, 건조화약제, 내알콜포말, 물분무, 일반포말, CO2 (적절한 소화제)
대형 화재 : 물분무/안개, 일반포말 (적절한 소화제)
고압주수 (부적절한 소화제)
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성
열, 스파크, 화염에 의해 점화할 수 있음
가열시 용기가 폭발할 수 있음
일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음
물질의 흡입은 유해할 수 있음
일부 액체는 현기증, 질식을 유발하는 증기는 발생할 수 있음
- 다. 화재진압 시 착용할 보호구 및 예방 조치
위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오
일부는 고온으로 운송될 수 있음
누출물은 오염을 유발할 수 있음
접촉 시 피부와 눈에 화상을 입힐 수 있음
위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오
탱크 화재 시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식히시오
탱크 화재 시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오

6. 누출 사고 시 대처 방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구
모든 점화원을 제거하시오
위험하지 않다면 누출을 멈추시오
피해야할 물질 및 조건에 유의하시오
오염지역을 환기하시오
분진 형성을 방지하시오
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항
수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하시오
- 다. 정화 또는 제거 방법
소량 누출 시 다량의 물로 오염지역을 씻어내시오
소량 누출 시 모래, 비가연성 물질로 흡수하고 용기에 담으시오
다량 누출 시 액체 누출물 멀리 도랑을 만드시오
청결한 삽으로 누출물을 깨끗하고 건조한 용기에 담고 느슨하게 닫은 뒤 용기를 누출지역으로부터 옮기시오
분말 누출 시 플라스틱 시트로 덮어 확산을 막고 건조한 상태로 유지하시오

7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령
피해야할 물질 및 조건에 유의하시오
취급 후 철저히 씻으시오
공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하시오
고온에 주의하시오
- 나. 안전한 저장방법
밀폐하여 보관하시오
서늘하고 건조한 장소에 저장하시오
피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준

국내규정 : 자료없음

ACGIH규정 : 자료없음

생물학적 노출기준 : 해당없음

기타 노출기준 : 해당없음

나. 적절한 공학적 관리 : 공정격리, 국소배기를 사용하거나 공기수준을 노출기준 이하로 유지하시오

다. 개인보호구

호흡기 보호 : 노출되는 입자상 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하시오

입자상 물질의 경우 다음과 같은 호흡기 보호구가 권고됨 - 안면부 여과식 방진마스크 또는 공기 여과식 방진마스크 (고효율 미립자 여과재) 또는 전동팬 부착방진 마스크(분진, 미스트)

눈 보호 :

눈에 자극을 일으키거나 기타 건강상의 장애를 일으킬 수 있는 입자상 물질에 대하여 눈을 보호하기 위하여 통기성 보안경을 착용하시오

근로자가 접근이 용이한 위치에 긴급세척시설(샤워식) 및 세안설비를 설치하시오

작업장 가까운 곳에 세안설비와 비상샤워시설을 설치하시오

손 보호 : 화학물질의 물리적 및 화학적 특성을 고려하여 적절한 재질의 보호장갑을 착용하시오

신체 보호 : 화학물질의 물리적 및 화학적 특성을 고려하여 적절한 재질의 보호의복을 착용하시오

9. 물리 . 화학적 특성

가. 외관 : 고체, 결정체

다. 냄새역치 : 자료없음

마. 녹는점/어는점 : 자료없음

사. 인화점 : 자료없음

자. 인화성 : 고체

카. 증기압 : 자료없음

파. 증기밀도 : 자료없음

거. n-옥탄올/물분배계수 : 자료없음

더. 분해온도 : 자료없음

며. 분자량 : 자료없음

나. 냄새 : 무취

라. pH : 자료없음

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 해당 안됨

아. 증발속도 : 자료없음

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : -/-

타. 용해도 : (없음(용매 가용성 : 가용성:산/매우 약한 용해성:희석 염산))

하. 비중 : 2.80~2.99(물=1)

너. 자연발화온도 : 자료없음

러. 점도 : 자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

상온상압조건에서 안정함

가열 시 용기가 폭발할 수 있음

일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음

화재 시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음

물질의 흡입은 유해할 수 있음

일부 액체는 현기증, 질식을 유발하는 증기는 발생할 수 있음

나. 피해야 할 조건

열, 스파크, 화염 등 점화원

다. 피해야 할 물질 : 가연성 물질

자극성, 독성 가스

라. 분해 시 생성되는 유해물질

자료없음

11. 독성에 관한 정보

- 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보
폐 이상 명정증상, 신장이상
- 나. 건강 유해성 정보
급성독성 :
- 경구 : 경피 : 흡입 : 자료없음
피부부식성 또는 자극성 : 자료없음
호흡기과민성 : 자료없음
심한 눈손상 또는 자극성 : 가벼운 자극 있음
피부과민성 : 사람을 이용한 피부과민성반응시험을 하였을 때 과민성 반응이 없음
발암성 :
- 산업안전보건법 : 노동부고시 : OSHA : NTP : ACGIH : IARC : 자료없음
생식세포변이원성 : 자료없음
생식독성 : 자료없음
특정 표적장기 독성(1회 노출) : 자료없음
특정 표적장기 독성(반복 노출) : 자료없음
흡인유해성 : 자료없음
기타 유해성 영향 : 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

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

13. 폐기 시 주의 사항

- 가. 폐기방법
폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오
- 나. 폐기 시 주의사항
자료없음

14. 운송에 필요한 정보

- 가. 유엔번호(UN no.)
UN 운송위험물질 분류정보가 없음
- 나. 적정 선적명
해당없음
- 다. 운송에서의 위험성 등급
해당없음
- 라. 용기등급
해당없음
- 마. 해양오염물질
자료없음
- 바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별 안전대책
화재 시 비상조치 : 해당없음
유출 시 비상조치 : 해당없음

15. 법적 규제현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제
해당없음
- 나. 화학물질관리법에 의한 규제
해당없음
- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제
해당없음
- 라. 폐기물관리법에 의한 규제
지정폐기물
- 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제
국내규제
- 기타 국내 규제 : 해당없음
국외규제
- 미국관리정보(OSHA, CERCLA, EPCRA 302, 304, 313, 로테르담협약물질, 스톡홀름협약물질, 몬트리올의정서물질) : 해당없음
- EU 분류정보(확정분류결과, 위험문구, 안전문구) : 해당없음

16. 그 밖의 참고사항

- 가. 자료의 출처 : 한국산업안전보건공단
- 나. 최초작성일 : 2008년 12월 29일
- 다. 개정 횟수 및 최종 개정일자
개정횟수 : 10회 최종개정일자 : 2021년 1월 6일
- 라. 기타 : 자료없음