



(주) 칠 만 표 방 수 제

물질안전보건자료(MSDS)

쪽번호 : 1/8
최종개정일자 : 2023/02/01
개정횟수 : 7

CMW-1A 강력접착방수제 - 액체

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 : CMW-1A 강력접착방수제 - 액체
- 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : 콘크리트, 몰탈 등의 방수처리(CMW-1A 분말 배합용)
- 다. 공급자 정보
- 회사명 : (주)칠만표방수제
 - 주 소 : 서울시 광진구 동일로 337 (중곡동, 칠만빌딩)
 - 긴급전화번호 : 02) 454-7722

2. 유해성·위험성

- 가. 유해성·위험성 분류
- 심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분 2

- 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

- 그림문자



- 신호어 : 경고
- 유해·위험 문구 : 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음
- 예방조치 문구 :
 - 예방
눈, 피부, 의복에 묻지 않도록 하시오.
보호장갑·보호의·보안경을 착용하십시오.
환기가 잘 되는 장소에 밀폐된 용기에 보관하십시오.
 - 대응
삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오.
피부 또는 의복에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하고 물로 씻으시오.
흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오.
 - 저장
용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.
 - 폐기
(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.



(주) 칠 만 표 방 수 제

물질안전보건자료(MSDS)

쪽번호 : 2/8
최종개정일자 : 2023/02/01
개정횟수 : 7

CMW-1A 강력접착방수제 - 액체

다. 유해성.위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성.위험성

- 보건 0
- 화재 0
- 반응성 0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	CAS번호 또는 식별번호	함유량(%)
메칠 메타아크릴레이트	80-62-6	5-15
부틸 아크릴레이트 모노머	141-32-2	15-25
계면활성제		1-5
기타	영업비밀	1-5
물	7732-18-5	50-53

※ 위에 표시되지 않은 성분은 유해하지 않은 성분이거나 영업비밀 성분임.

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

- 즉시 다량의 물로 씻어내시오. 의사의 치료를 받으시오.

나. 피부에 접촉했을 때

- 오염된 의복 및 신발을 벗고, 즉시 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻어내시오.

다. 흡입했을 때

- 즉시 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하시오. 의사의 진찰을 받으시오.

라. 먹었을 때

- 의식이 있을 경우 즉시 2~4컵의 물이나 우유를 제공하시오.
- 즉시 의사의 진찰을 받으시오.

마. 기타 의사의 주의사항

- 노출에 대한 치료는 증상제어를 위해 그리고 환자의 일상상태에 따라 결정됨.

5. 폭발.화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제 : 수용성이므로 인화성이나 폭발 위험성은 없으나,

일반적인 포말 혹은 분말소화약제

나.화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 탄산가스



(주) 칠 만 표 방 수 제

물질안전보건자료(MSDS)

쪽번호 : 3/8
최종개정일자 : 2023/02/01
개정횟수 : 7

CMW-1A 강력접착방수제 - 액체

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 :

- 위험 없이 할 수 있다면 용기를 화재지역으로부터 이동시키시오.
- 미세한 분무로 대량 살수하십시오.
- 누출된 물질에 고압 물줄기를 뿌려 비산되지 않도록 하시오.
- 방독마스크, 방화의, 방화모, 기타 필요하다고 판단되는 안전 장비

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

- 개인보호 장비를 착용하십시오.
- 보호구를 착용한 후 손상된 용기 또는 누출된 물질을 처리하십시오.
- 적절한 보호장비 미착용시에는 손상된 용기나 유출물질과 접촉하지 마시오.
- 환기시키시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항: 자료없음.

다. 정화 또는 제거 방법

- 모래또는 다른 비가연성물질을 사용하여 흡수시키시오.
- 누출된 물질의 처분을 위해 적당한 용기에 수거하십시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령:

- 보호의를 착용하십시오.
- 밀봉하여 저장하십시오.
- 밀폐용기에 저장하십시오.
- 신체와 직접적인 접촉을 피하십시오.
- 오염된 의복은 제거하고 재사용 전에 세탁하십시오.
- 적합한 환기를 실시하십시오.
- 직접적인 물리적 접촉을 피하십시오.
- 취급 후 철저히 씻으시오.
- 통풍이 잘 되는 장소에서만 취급하십시오.

나. 안전한 저장 방법 :

- 용기는 직사광선을 피하고 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.



(주) 칠 만 표 방 수 제

물질안전보건자료(MSDS)

쪽번호 : 4/8
최종개정일자 : 2023/02/01
개정횟수 : 7

CMW-1A 강력접착방수제 - 액체

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등 :

- 국내규정

- 메틸메타크릴레이트

TWA - 50 ppm 205 mg/m³ STEL - 100 ppm 410 mg/m³

- 부틸아크릴레이트

TWA - 2 ppm 11 mg/m³ STEL - 10 ppm 55 mg/m³

- ACGIH 규정

- 메틸메타크릴레이트

TWA 50 ppm STEL 100 ppm

- 부틸아크릴레이트

TWA 2 ppm

- 생물학적 규정

- 자료없음

나. 적절한 공학적 관리 :

- 국소배기장치, 공기수준을 노출기준 이하로 조절하기 위한 다른 공학적 관리 등을 사용하십시오.
- 추가적인 환기장치는 필요하지 않음.
- 국소배기장치를 설치하십시오.

다. 개인 보호구

- 호흡기 보호: 호흡용 보호구는 한국산업안전공단의 검정("안"마크)를 착용하십시오.
- 눈 보호: 산업보건기준에 관한 규칙에서 정한 적합한 보안경을 착용하십시오.
- 손 보호: 적합한 내화학성 보호 장갑을 착용하십시오.
- 신체 보호: 적합한 내화학성 보호의를 착용하십시오.

9. 물리화학적 특징

가. 외관(물리적 상태, 색 등)

액체 , 유백색

나. 냄새

거의없음.

다. 냄새 역치

해당없음



(주) 칠 만 표 방 수 제

물질안전보건자료(MSDS)

쪽번호 : 5/8
최종개정일자 : 2023/02/01
개정횟수 : 7

CMW-1A 강력접착방수제 - 액체

라. pH	7±0.5
마. 녹는점/어는점	0℃
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	100℃
사. 인화점	해당없음
아. 증발 속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	해당없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	해당없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	100 g/100ml
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	1.00±0.04
거. n 옥탄올/물 분배계수	자료없음
너. 자연발화 온도	해당없음
더. 분해 온도	자료없음
러. 점도	< 100cps
머. 분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	좋음
나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등)	해당없음
다. 피해야 할 물질	자료없음
라. 분해시 생성되는 유해물질	자료없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보.

- 자료없음

나. 건강 유해성 정보

- 급성 독성(노출 가능한 모든 경로에 대해 기재) 자료없음
- 피부 부식성 또는 자극성 자료없음
- 심한 눈 손상 또는 자극성 자료없음
- 호흡기 과민성 자료없음
- 피부 과민성 자료없음
- 발암성 자료없음



(주) 칠 만 표 방 수 제

물질안전보건자료(MSDS)

쪽번호 : 6/8
최종개정일자 : 2023/02/01
개정횟수 : 7

CMW-1A 강력접착방수제 - 액체

- | | |
|----------------------|------|
| • 생식세포 변이원성 | 자료없음 |
| • 생식독성 | 자료없음 |
| • 특정 표적장기 독성 (1회 노출) | 자료없음 |
| • 특정 표적장기 독성 (반복 노출) | 자료없음 |
| • 흡인 유해성 | 자료없음 |

12. 환경에 미치는 영향

- | | |
|--------------|------|
| 가. 생태독성 | 자료없음 |
| 나. 잔류성 및 분해성 | 자료없음 |
| 다. 생물 농축성 | 자료없음 |
| 라. 토양 이동성 | 자료없음 |
| 마. 기타 유해 영향 | 자료없음 |

13. 폐기시 주의사항

- | | |
|-------------|---|
| 가. 폐기방법 | 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오. |
| 나. 폐기시 주의사항 | (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오. |

14. 운송에 필요한 정보

- | | |
|--|------|
| 가. 유엔 번호 | 자료없음 |
| 나. 유엔 적정 선적명 | 자료없음 |
| 다. 운송에서의 위험성 등급 | 자료없음 |
| 라. 용기등급(해당하는 경우) | 자료없음 |
| 마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기) | 자료없음 |
| 바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책 | 자료없음 |

15. 법적 규제현황

- | | |
|--------------------|-------|
| 가. 산업안전보건법에 의한 규제 | 자료 없음 |
| 나. 화학물질관리법에 의한 규제 | 자료 없음 |
| 다. 위험물안전관리법에 의한 규제 | 자료 없음 |



(주) 칠 만 표 방 수 제

물질안전보건자료(MSDS)

쪽번호 : 7/8
최종개정일자 : 2023/02/01
개정횟수 : 7

CMW-1A 강력접착방수제 - 액체

라. 폐기물관리법에 의한 규제

자료 없음

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

자료 없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

• 메틸메타크릴레이트

IUCLID Chemical Data Sheet, EC-ECB

ECB-ESIS(European chemical Substances Information System)(<http://ecb.jrc.it/esis>)

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron(<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>)

TOXNET, U.S. National Library of Medicine(<http://toxnet.nlm.nih.gov>)

화학물질정보시스템, 국립환경과학원(<http://ncis.nier.go.kr>)

Corporate Solution From Thomson Micromedex(<http://csi.micromedex.com>)

International Chemical Safety Cards(ICSC)(<http://www.nihs.go.jp/ICSC>)

ECOTOX Database, EPA(<http://cfpub.epa.gov/ecotox>)

위험물질정보관리시스템, 소방방재청(<http://hazmat.nema.go.kr>)

산업중독편람, 신광출판사

• 부틸아크릴레이트

IUCLID Chemical Data Sheet, EC-ECB

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron(<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>)

TOXNET, U.S. National Library of Medicine(<http://toxnet.nlm.nih.gov>)

산업중독편람, 신광출판사

Corporate Solution From Thomson Micromedex(<http://csi.micromedex.com>)

International Chemical Safety Cards(ICSC)(<http://www.nihs.go.jp/ICSC>)

화학물질정보시스템, 국립환경과학원(<http://ncis.nier.go.kr>)

ECOTOX Database, EPA(<http://cfpub.epa.gov/ecotox>)

ECB-ESIS(European chemical Substances Information System)(<http://ecb.jrc.it/esis>)

위험물질정보관리시스템, 소방방재청(<http://hazmat.nema.go.kr>)

자료없음

• 화학물질정보시스템, 국립환경과학원(<http://ncis.nier.go.kr>)

• 위험물질정보관리시스템, 소방방재청(<http://haxmat.nema.go.kr>)



(주) 칠 만 표 방 수 제

물질안전보건자료(MSDS)

쪽번호 : 8/8
최종개정일자 : 2023/02/01
개정횟수 : 7

CMW-1A 강력접착방수제 - 액체

- 한국산업안전관리공단(<http://kosha.net>)

나. 최초 작성일자 : 2004.11.03

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자 :

- 개정횟수 : 7
- 최종 개정일자 : 2023.02.01

라. 기타

- 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.



(주) 칠 만 표 방 수 제

물질안전보건자료(MSDS)

쪽번호 : 1/9
최종개정일자 : 2023/02/01
개정횟수 : 7

CMW-1A 강력접착방수제 - 분말

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 : CMW-1A 강력접착방수제 - 분말
- 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : 콘크리트, 몰탈 등의 방수처리(CMW-1A 액체 배합용)
- 다. 공급자 정보
- 회사명 : (주)칠만표방수제
 - 주 소 : 서울시 광진구 동일로 337 (중곡동, 칠만빌딩)
 - 긴급전화번호 : 02) 454-7722

2. 유해성·위험성

- 가. 유해성·위험성 분류
- 심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분 2
 - 흡인 유해성 : 구분 1

- 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목
- 그림문자



- 신호어 : 위험
- 유해.위험 문구 : 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음
- 예방조치 문구 :
 - 예방
분진을 흡입하지 마시오.
눈, 피부, 의복에 묻지 않도록 하시오.
적절한 개인 보호구를 착용하십시오. (방진안경, 방진마스크, 장갑 등)
 - 대응
삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
토하게 하려 하지 마시오.
 - 저장
용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.
 - 폐기
(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.



(주) 칠 만 표 방 수 제

물질안전보건자료(MSDS)

쪽번호 : 2/9
최종개정일자 : 2023/02/01
개정횟수 : 7

CMW-1A 강력접착방수제 - 분말

다. 유해성.위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성.위험성

- 보건 2
- 화재 0
- 반응성 0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	CAS번호 또는 식별번호	함유량(%)
포틀랜드 시멘트	65997-15-1	30-50
산화규소(결정체 석영)	14808-60-7	30-50
하이드록시프로필 메틸셀룰로스	9004-65-3	1-5

※ 위에 표시되지 않은 성분은 유해하지 않은 성분이거나 영업비밀 성분임.

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

- 긴급 의료조치를 받으시오
- 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오.

나. 피부에 접촉했을 때

- 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오.
피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오 .
- 경미한 피부 접촉 시 오염부위 확산을 방지하십시오

다. 흡입했을 때

- 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오
- 토하게 하지 마시오.
- 과량의 먼지 또는 흙에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우
의료 조치를 취하십시오.

라. 먹었을 때

- 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
- 토하게 하지 마시오.
- 물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한
호흡의료장비를 이용하십시오

마. 기타 의사의 주의사항

- 의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오



(주) 칠 만 표 방 수 제

물질안전보건자료(MSDS)

쪽번호 : 3/9
최종개정일자 : 2023/02/01
개정횟수 : 7

CMW-1A 강력접착방수제 - 분말

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

- 이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것
- 질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

- 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음
- 가열시 용기가 폭발할 수 있음
- 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
- 비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흙을 발생할 수 있음

다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

- 구조자는 적절한 보호구를 착용하십시오.
- 지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하십시오
- 용융되어 운송될 수도 있으니 주의하십시오
- 소화수의 처분을 위해 도량을 파서 가두고 물질이 흩어지지 않게 하십시오
- 위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기십시오
- 탱크 화재시 최대거리에서 소화하거나 무인 소화장비를 이용하십시오
- 탱크 화재시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식하십시오
- 탱크 화재시 압력 방출장치에서 고음이 있거나 탱크가 변색할 경우 즉시 물러나십시오
- 탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나십시오
- 탱크 화재시 대규모 화재의 경우 무인 소화장비를 이용하고 불가능하다면 물러나 타게 놔두십시오

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

- 옆질러진 것을 즉시 닦아내고, 보호구 향의 예방조치를 따르십시오.
- 보호구를 착용한 후 손상된 용기 또는 누출된 물질을 처리하십시오.
- 위험하지 않다면 누출을 멈추십시오

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

- 수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하십시오



(주) 칠 만 표 방 수 제

물질안전보건자료(MSDS)

쪽번호 : 4/9
최종개정일자 : 2023/02/01
개정횟수 : 7

CMW-1A 강력접착방수제 - 분말

다. 정화 또는 제거 방법

- 모래또는 다른 비가연성물질을 사용하여 흡수시키시오.
- 누출된 물질의 처분을 위해 적당한 용기에 수거하시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령:

- 밀봉하여 저장하시오.
- 신체와 직접적인 접촉을 피하시오.
- 오염된 의복은 제거하고 재사용 전에 세탁하시오.
- 적합한 환기를 실시하시오.
- 직접적인 물리적 접촉을 피하시오.
- 취급 후 철저히 씻으시오.
- 통풍이 잘 되는 장소에서만 취급하시오.

나. 안전한 저장 방법 :

- 용기는 직사광선을 피하고 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등 :

- 국내규정

- 산화규소(결정체 석영)
TWA - 0.05 mg/m³ 산화규소(결정체 석영)(호흡성분진)
- 포트랜드 시멘트(PORTLAND CEMENT)
TWA - 10 mg/m³
- 하이드록시프로필 메틸셀룰로스

- ACGIH 규정

- 산화규소(결정체 석영)
TWA 0.025 mg/m³
- 포트랜드 시멘트(PORTLAND CEMENT)
TWA 1 mg/m³
STEL 5 mg/m³
흡입성



(주) 칠 만 표 방 수 제

물질안전보건자료(MSDS)

쪽번호 : 5/9
최종개정일자 : 2023/02/01
개정횟수 : 7

CMW-1A 강력접착방수제 - 분말

- 하이드록시프로필 메틸셀룰로스
자료없음
- 생물학적 노출기준
 - 산화규소(결정체 석영)
자료없음
 - 포트랜드 시멘트(PORTLAND CEMENT)
해당없음
 - 하이드록시프로필 메틸셀룰로스
자료없음

나. 적절한 공학적 관리 :

- 국소배기장치, 공기수준을 노출기준 이하로 조절하기 위한 다른 공학적 관리 등을 사용하십시오.
- 운전시 먼지, 흠 또는 미스트를 발생하는 경우, 공기 오염이 노출기준 이하로 유지되도록 환기하십시오

다. 개인 보호구

- 호흡기 보호: 노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오
- 눈 보호: 산업보건기준에 관한 규칙에서 정한 적합한 보안경을 착용하십시오.
- 손 보호: 적합한 내화학성 보호 장갑을 착용하십시오.
- 신체 보호: 적합한 내화학성 보호의를 착용하십시오.

9. 물리화학적 특징

가. 외관(물리적 상태, 색 등)	분말, 회색
나. 냄새	무취
다. 냄새 역치	자료없음
라. pH	9
마. 녹는점/어는점	>1000℃
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	해당없음
사. 인화점	해당없음
아. 증발 속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	해당없음



(주) 칠 만 표 방 수 제

물질안전보건자료(MSDS)

쪽번호 : 6/9
최종개정일자 : 2023/02/01
개정횟수 : 7

CMW-1A 강력접착방수제 - 분말

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	해당없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	불용성
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	2.5
거. n 옥탄올/물 분배계수	자료없음
너. 자연발화 온도	자료없음
더. 분해 온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	
• 가열시 용기가 폭발할 수 있음	
• 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음	
• 비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흡을 발생할 수 있음	
• 화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음	
나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등)	열, 스파크, 화염 등 점화원
다. 피해야 할 물질	가연성 물질, 환원성 물질
라. 분해시 생성되는 유해물질	부식성/독성 흡

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보.	
• 자극을 일으킬 수 있음	
나. 건강 유해성 정보	
• 급성 독성(노출 가능한 모든 경로에 대해 기재)	자료없음
• 피부 부식성 또는 자극성	자료없음
• 심한 눈 손상 또는 자극성	자료없음
• 호흡기 과민성	자료없음
• 피부 과민성	자료없음
• 발암성	자료없음
• 생식세포 변이원성	자료없음



(주) 칠 만 표 방 수 제

물질안전보건자료(MSDS)

쪽번호 : 7/9
최종개정일자 : 2023/02/01
개정횟수 : 7

CMW-1A 강력접착방수제 - 분말

- | | |
|----------------------|------|
| • 생식독성 | 자료없음 |
| • 특정 표적장기 독성 (1회 노출) | 자료없음 |
| • 특정 표적장기 독성 (반복 노출) | 자료없음 |
| • 흡인 유해성 | 자료없음 |

12. 환경에 미치는 영향

- | | |
|--------------|------|
| 가. 생태독성 | 자료없음 |
| 나. 잔류성 및 분해성 | 자료없음 |
| 다. 생물 농축성 | 자료없음 |
| 라. 토양 이동성 | 자료없음 |
| 마. 기타 유해 영향 | 자료없음 |

13. 폐기시 주의사항

- | | |
|-------------|---|
| 가. 폐기방법 | 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오. |
| 나. 폐기시 주의사항 | (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오. |

14. 운송에 필요한 정보

- | | |
|--|--------------------|
| 가. 유엔 번호(UN No.) | UN 운송위험물질 분류정보가 없음 |
| 나. 유엔 적정 선적명 | 해당 없음 |
| 다. 운송에서의 위험성 등급 | 해당 없음 |
| 라. 용기등급(해당하는 경우) | 해당 없음 |
| 마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기) | 해당 없음 |
| 바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책 | 해당 없음 |

15. 법적 규제현황

- | | |
|--------------------|------------------------------------|
| 가. 산업안전보건법에 의한 규제 | 작업환경측정대상물질(측정주기 : 6개월)
노출기준설정물질 |
| 나. 화학물질관리법에 의한 규제 | 해당 없음 |
| 다. 위험물안전관리법에 의한 규제 | 해당 없음 |



(주) 칠 만 표 방 수 제

물질안전보건자료(MSDS)

쪽번호 : 8/9
최종개정일자 : 2023/02/01
개정횟수 : 7

CMW-1A 강력접착방수제 - 분말

라. 폐기물관리법에 의한 규제 해당 없음

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국내규제

잔류성유기오염물질관리법 해당 없음

국외규제

미국관리정보(OSHA 규정) 해당 없음

미국관리정보(CERCLA 규정) 해당 없음

미국관리정보(EPCRA 302 규정) 해당 없음

미국관리정보(EPCRA 304 규정) 해당 없음

미국관리정보(EPCRA 313 규정) 해당 없음

미국관리정보(로테르담협약물질) 해당 없음

미국관리정보(스톡홀름협약물질) 해당 없음

미국관리정보(몬트리올의정서물질) 해당 없음

EU 분류정보(확정분류결과) 해당 없음

EU 분류정보(위험문구) 해당 없음

EU 분류정보(안전문구) 해당 없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

- 산화규소(결정체 석영)

ECB-ESIS(European chemical Substances Information System)(<http://ecb.jrc.it/esis>)

위험물질정보관리시스템, 소방방재청(<http://hazmat.nema.go.kr>)

ECOTOX Database, EPA(<http://cfpub.epa.gov/ecotox>)

화학물질정보시스템, 국립환경과학원(<http://ncis.nier.go.kr>)

IUCLID Chemical Data Sheet, EC-ECB

Corporate Solution From Thomson Micromedex(<http://csi.micromedex.com>)

산업중독편람, 신광출판사

TOXNET, U.S. National Library of Medicine(<http://toxnet.nlm.nih.gov>)

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron(<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>)

International Chemical Safety Cards(ICSC)(<http://www.nihs.go.jp/ICSC>)

자료없음

- 포트랜드 시멘트(PORTLAND CEMENT)

ICSC (피부부식성 또는 자극성)



(주) 칠 만 표 방 수 제

물질안전보건자료(MSDS)

쪽번호 : 9/9
최종개정일자 : 2023/02/01
개정횟수 : 7

CMW-1A 강력접착방수제 - 분말

ICSC (심한 눈손상 또는 자극성)

ICSC (특정 표적장기 독성 (1회 노출))

ICSC (특정 표적장기 독성 (반복 노출))

Visvanathan, 1986). (Tomeson; Medical Management) (흡인유해성)

IUCLID (생분해성)

IUCLID (마.기타 유해 영향)

자료없음

- 하이드록시프로필 메틸셀룰로스

(TOMES; RTECS) (경구)

Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR) (어류)

Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR) (갑각류)

Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR) (조류)

Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR) (잔류성)

Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR) (농축성)

- 화학물질정보시스템, 국립환경과학원(<http://ncis.nier.go.kr>)

- 위험물정보관리시스템, 소방방재청(<http://haxmat.nema.go.kr>)

- 한국산업안전관리공단(<http://kosha.net>)

나. 최초 작성일자 : 2004.11.03

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자 :

- 개정횟수 : 7
- 최종 개정일자 : 2023.02.01

라. 기타

- 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.