

물질안전보건자료(Material Safety Data Sheet)

Section1-화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 smeREMOVER1304a

나. 제품의 용도 동선 피막 제거제

다. 공급자 정보

회사명: (주)에스엠이교역

주 소: 경기도 안양시 동안구 호계동 555-9디오밸리624호 Tel:031-479-3355

담당부서: 안전관리팀/품질관리팀 Web site : <http://www.smekorea.com>

라. 공급자/유통업자 정보: 제조자 정보 동일

마. 작성 부서: 연구 개발부

바. 작성 일자: 2017년 2월 28일

Section2-유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

- 호흡기관, 피부, 눈에 자극을 일으킬 수 있음
- 피부에 각화 또는 체질에 따라 알레르기 발생 가능
- 증기나 미스트의 흡입을 피할 것
- 적절한 환기하에서 사용할 것
- 주의해서 취급할 것

(1) 경고 표시 항목

◦ 그림문자



◦ 신호어 경고

나. 잠재적 건강 영향

(1) 흡입

- 자극을 일으킬 수 있음
- 추가적인 영향으로 점막자극, 구토, 등을 일으키며 각막에 침투하여 시력 장애를 일으킬 수 있다.

(2) 피부접촉

- 오염된 의복과 신을 즉시 벗을 것
- 화학물질이 남아 있지 않을 때 까지 다량의 물과 비누 및 연성 세제로 깨끗이 씻을 것
- 즉시 의학적 조치를 취할 것

Section 3 – 구성성분의 명칭 및 함유량

물 질 명	CAS 번호	함유량
POLYACRYLIC ACID	9003-01-4	10% - 30%
PARAFFIN OIL	8012-95-1	0.3% - 0.9%
2-METHYL-1-BUTANOL	137-32-6	70% - 80%
Other	-	5% - 15%

Section 4 – 응급조치 요령

- 가.흡입
- 노출 지역으로부터 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것
 - 필요하다면 인공호흡을 실시
 - 편안하고 따뜻하게 할 것
 - 즉시 의학적 조치를 취할 것.
- 나.피부에 접촉
- 오염된 의복과 신을 즉시 벗을 것
 - 화학물질이 남아 있지 않을 때 까지 다량의 물과 비누 및 연성 세제로 깨끗이 씻을 것
 - 즉시 의학적 조치를 취할 것
- 다.눈 접촉
- 다량의 물이나 생리식염수로 눈을 씻어 내면서 화학물질이 남아 있지 않을 때까지 아래, 위 눈꺼풀을 치켜뜰 것(약15분)
 - 즉시 의학적 조치를 취할 것.
- 라.먹었을 때
- 장세척 또는 구토로서 제거할 것
 - 기도와 혈압을 유지할 것
 - 호흡이 저하되면 산소를 줄 것
 - 의식이 없으면 장세척이나 구토를 실시하지 말고 즉시 의학적 조치를 취할 것.

Section 5 – 폭발 · 화재시 대처방법

- 가.화재 및 폭발 위험
- 열이나 불꽃에 노출되면 매우 위험한 화재 위험이 있음
- 나.소화제
- A.B.C 분말 소화기 또는 건조사
- 다.진화
- 화재 유형에 따라 적당한 소화약제를 사용할 것
 - 유독한 증기의 흡입을 피하고 바람을 등지고 설 것
 - 인화점 : N/A
 - 발화점 : N/A

Section 6 – 누출 사고시 대처방법

- 가. 직업적 누출
- 점화원을 차단할 것
 - 위험하지 않게 누출을 중지 시킬 수 있는 경우는 그렇게 할 것
 - 다량의 유출시 추후 처분을 위해 먼 곳에 둔턱을 쌓을 것
 - 유출이 적은 경우는 모래나 기타 흡수제로 물질을 흡수시킨다.
 - 불필요한 사람의 접근을 금지 시킬 것

- 나. 토양 유출 - 흙 또는 모래주머니와 같은 분말 등을 흡수에 사용할 것
- 다. 대기중 유출 - 증기를 줄이고 떨어뜨리기 위해 물에 뿌릴 것
- 라. 수중 유출 - 용해된 누출 물질을 흡수하기 위해 활성탄소를 이용할 것
- 갇혀 있는 유출물은 흡입 호스를 사용할 것

Section 7 – 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령 - 화재 위험이 있는 지역에서 벗어나 서늘하고 건조된 환기가 잘 되는 장소에 저장할 것
- 나. 안전한 저장방법 - 혼합하여 보관해선 안 되는 물질과 격리 시켜 둘 것

Section 8 – 노출방지 및 개인보호구

- 가. 노출 기준 (FLUX 의 용제 기준) - TWA(TLV) : N/A
- STEL : N/A
- 나. 환기 - 허용기준을 준수하기 위해 국소배기 또는 공정 밀폐 배기시설을 설치할 것.
- 다. 눈보호 - 분말, 분지 보호용 보안경을 착용할 것
- 라. 보호의 - 별도의 보호의는 필요치 않음.
- 마. 보호 장갑 - 작업자는 적절한 보안장갑을 착용할 것
- 바. 호흡용 보호구 - 산업 안전 법에 규정된 유기용 마스크를 착용한다.

Section 9 – 물리화학적 특성

- (가) 외관 : 무색 투명 액상
- (나) 냄새 : 무취
- (다) PH : 4.5 ± 0.5
- (라) 비점 : 110℃ (760mmHg)
- (마) 비중 : 1.25 ± 0.005 (20℃)
- (바) 융점 : -19℃
- (사) 인화점 : N/A
- (아) 발화점 : N/A

Section 10 – 안전성 및 반응성

- 가. 반응성 - 밀폐된 용기에서 상온, 상압에서 안정함
- 나. 피해야 할 조건 및 물질 - 강한 산화성을 가지는 물질

Section 11 – 독성에 관한 정보

- 가. 급성경구 독성 : 해당 없음
- 나. 급성흡입 독성 : 해당 없음
- 다. 아급성 독성 : 해당 없음
- 라. 만성 독성 : 해당 없음
- 마. 변이원성 영향 : 해당 없음
- 바. 차세대 영향(생식독성) : 해당 없음
- 사. 발암성 영향 : 해당 없음
- 아. 기타 특이사항 : 해당 없음

Section 12 – 환경에 미치는 영향

- 가. 수생 육생 생태 독성 해당 없음
- 나. 토양 이동성 해당 없음
- 다. 잔류성 및 분해성 해당 없음
- 라. 동생물의 생체내 축적 가능성 해당 없음

Section 13 – 폐기시 주의사항

가. 폐기물관리법상규제현황 :

- 가. 폐기방법 알칼리성의 물질과 중화시켜 허가된 장소에서 폐기한다.
- 나. 폐기시 주의사항 다쓰고 남은 용기는 별도 모아서 처리한다..

Section 14 – 운송에 필요한 정보

- 가. 위험물 선박운송 및 저장 규칙에 의한 분류 및 규제
- 나. 운송시 주의 사항 : 50℃이하의 통풍이 되는 공간

Section 15 – 법적 규제현황

- 가. 산업안전보건법
- 나. 유해화학물질관리법 등 타부처의 화학물질관리 관련법
- 다. 기타 외국법에 의한 규제

Section 16 – 그 밖의 참고사항

- 가. 자료의 출처 당사 M.S.D.S
- 나. 제품성분 조성비 영업 비밀
위험 유해성, 독성 평가는 만족하지 못하므로 취급시는 특별히 주의하여 주시기

바랍니다.