

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

제품명

81160/81409 PX 26C RED RTV SILICONE

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	81160/81409 PX 26C RED RTV SILICONE
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	실란트
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
회사명	㈜와이케닝
주소	본사 : 인천 서구 원석로 54 에이동 2층 지사 : 경상남도 김해시 상동로 685번길, 128
긴급전화번호	본사 : 관리부 TEL : 032)578-6650, FAX: 032)578-6649 지사 : TEL : 055)323-2994~5, FAX: 055)323-2996

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	
OSHA 규제 현황	이 화학 물질은 2012 OSHA 위험성 정보 전달 표준 (29 CFR 1910.1200)에 의해 유해한 것으로 간주되지 않습니다.
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
이 제품은 주어진 농도에서 건강에 해를 끼치는 것으로 여겨지는 물질을 포함하고 있지 않습니다.	
그림 문자	없음
예방조치문구	
저장	P403+P233 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.
폐기	P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.
달리 분류되지 않은 위험 (HNOG)	적용되지 않음
기타정보	경화시 생성되는 아세트산은 눈, 코 및 목을 자극할 수 있습니다.
알려지지 않은 급성독성	혼합물의 18.1%는 독성이 알려지지 않은 성분으로 구성되어 있습니다.
NFPA (전국화재예방협회)	
보건	1
화재	1
반응성	0
HMS(유해물질정보시스템)	
보건	1
화재	1
반응성	0
개인보호	B

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS번호	함유량(%)
Silicon Dioxide		7631-86-9	7-13

이 제품에는 주어진 농도에서 건강에 유해한 물질이 포함되어 있지 않습니다.

4. 응급조치요령

일반적인 조언	몸이 불편할 경우 의학적인 조언을 구하십시오.
가. 눈에 들어갔을 때	눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오. 즉시 다량의 물로 씻어내십시오. 초기 세척 후 콘택트 렌즈를 제거하고 최소 15분 동안 세척을 계속하십시오. 행구는 동안 눈을 크게 뜨고 유지하십시오. 증상이 지속되면 의사의 진료를 받으십시오.

나. 피부에 접촉했을 때	비누와 물로 피부를 깨끗이 씻어내십시오. 즉각적인 의료 조치가 필요하지 않습니다. 오염된 의복과 신발을 모두 벗고 즉시 비누와 다량의 물로 씻어내십시오. 피부 자극이 지속되면 의사의 진료를 받으십시오.
다. 흡입했을 때	환자를 신선한 공기가 있는 곳으로 옮겨 숨 쉴 수 있는 편안한 자세를 유지시켜 안정을 취하게 하십시오. 즉각적인 의료 조치가 필요하지 않습니다. 증상이 지속되면 의사의 진료를 받으십시오. 사고로 증기나 분해 생성물을 흡입한 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하십시오.
라. 먹었을 때	입을 헹구십시오. 구토를 유도하지 마십시오. 물로 입을 헹구고 많은 양의 물을 마시십시오. 의식이 없는 사람에게는 절대로 입에 아무것도 주지 마십시오. 의사의 진료를 받으십시오.
마. 기타 의사의 주의사항	
자가응급처치	필요에 따라 개인보호장비를 사용하십시오.
급성 및 지연성의 가장 중요한 증상 및 효과	
증상	자세한 사항은 "섹션 2"를 참조하십시오.
즉각적인 의료 처치 및 필요한 특별한 치료의 지시	
의사 참고 사항	증상에 따라 치료하십시오.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	
적절한 소화제	이산화탄소 (CO2), 건식 화학물질, 물 분무, 내알코올성 폼
부적절한 소화제	없음.
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	
화학물질로부터 생기는 특정 유해성	제품과 빈 용기를 열고 발화원에서 멀리 두시오. 발화위험.
폭발 데이터	
기계적 충격에 대한 민감성	없음
정전기 방전 민감도	없음
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	모든 화재와 마찬가지로 자급 자족식 호흡기구 착용-MAHA/NOISH 승인 또는 이에 상응하는 장비를 착용 하십시오.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	눈과 피부에 닿지 않도록 하십시오. 취급 후에는 철저히 씻으십시오. 직원을 안전한 지역으로 대피시키십시오. 사람들이 유출/누출을 피하여 바람이 부는 방향으로 이동하게 하십시오. 모든 점화원을 제거하십시오. 플래시백에 주의하십시오. 정전기 방전에 대한 예방 조치를 취하십시오. 필요에 따라 개인 보호장비를 사용하십시오.
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	추가 생태학적 정보는 "12"를 참조하십시오. 안전한 경우 추가 누출 또는 유출을 방지 하십시오. 제품이 배수구로 들어가는 것을 방지하십시오.
다. 정화 또는 제거 방법	필요에 따라 개인 보호장비를 사용하십시오. 독을 만드시오. 누출된 액체를 모래, 흙 또는 기타 불연성 흡수제로 덮으시오. 기계 작업으로 적절한 폐기 용기에 담으시오. 불활성 흡수제로 흡수시키십시오. 적절한 라벨이 붙은 용기에 옮겨 담아 옮기시오. 정전기 방전에 대한 예방 조치를 취하십시오.
2차 위험 예방	환경 규제를 철저히 준수하여 깨끗이 청소하십시오.

7. 취급 및 저장 방법

가. 안전취급요령	올바른 산업 위생 및 안전한 행동 요령에 따라 취급하십시오. 피부 및 눈 접촉을 피하십시오. 취급 후에는 철저히 씻으십시오. 국소 배기장치와 함께 사용하십시오. 제품을 취급할 때 사용하는 모든 장비는 접지하십시오. 열/스파크/화염/고열로부터 멀리 하십시오. - 금연 필요에 따라 개인 보호장비를 사용하십시오. 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마십시오. 정전기 방전(유기 증기의 발화를 유발할 수 있음)을 피하기 위해 필요한 조치를 취하십시오.
나. 안전한 저장방법	시원하고 통풍이 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 보관하십시오. 습기로부터 보호하십시오. 열로부터 멀리하십시오. 적절한 라벨이 붙어 있는 용기에 보관하십시오.
양립 불가능한 물질	강력한 산화제

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등 제어 매개 변수

노출 지침

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
AMORPHOUS SILICA 7631-86-9	-	TWA: 50 µg/m ³ excludes construction work, agricultural operations, and exposures that result from the processing of sorptive clays (vacated) TWA: 6 mg/m ³ <1% Crystalline silica TWA: 20 mppcf : (80)(% SiO ₂) mg/m ³ TWA	IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³

NIOSH IDLH 즉시 생명 또는 건강에 위험함.

- 기타정보: 향소 법원의 결정에 의해 취소 된 공허 한계 AFL-CIO vs OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992)
- 나. 적절한 공학적 관리: 구급용 세안기
- 다. 개인보호구:
 - 눈/얼굴 보호: 밀착 가능한 고글을 착용하십시오.
 - 피부 및 신체 보호: 내마모성 천연 고무, 니트릴, 네오프렌 또는 PVC 재질의 장갑을 착용하십시오.
 - 호흡기 보호: 일반적인 조건에서는 없음.
 - 일반 위생 고려 사항: 취급시 음식물을 섭취하거나 담배를 피우지 마시오. 정기적인 장비, 작업 공간 청소 및 작업복 세탁을 권장합니다.

9. 물리화학적 특성

- 가. 외관:
 - 성상: 페이스트/겔 액상
 - 색상: 빨강
- 나. 냄새: 아세트산
- 다. 냄새역치: 자료없음
- 라. pH: 자료없음
- 마. 녹는점/어는점: 자료없음
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위: 자료없음 중합
- 사. 인화점: >95°C/>203°F (태그 밀폐된 컵)
- 아. 증발속도: VOC <3%
- 자. 인화성(고체, 기체): 자료없음
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한: 자료없음
- 카. 증기압: 10 mm Hg
- 타. 용해도: 적용 안됨 (중합)
- 파. 증기밀도: >1, 공기 = 1 (상대밀도 = 1.05)
- 하. 비중: 자료없음
- 거. n-옥탄올/물분배계수: 자료없음
- 너. 자연발화온도: 자료없음
- 더. 분해온도: 자료없음
- 러. 점도: 자료없음
- 머. 분자량: 자료없음

10. 안정성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성:
 - 반응: 없음
 - 화학적 안정성: 일반적인 조건에서 안정 함.
 - 위험한 반응의 가능성: 일반적인 처리에서는 없음.
- 나. 피해야 할 조건: 열, 화염, 불꽃
- 다. 피해야 할 물질: 강력한 산화제
- 라. 분해시 생성되는 유해물질: 탄소 산화물, 질소 산화물(Nox), 포름 알데히드, 아세트산

11. 독성에 관한 정보

- 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보:
 - 흡입: 호흡기도 자극을 일으킬 수 있음.

국외규제	
TSCA	준수
DSL /NDLI	준수
EINECS/ELINCS	준수하지 않음
ENCS	준수하지 않음
IECSC	준수
KECL	준수
PICCS	준수
AICS	결정되지 않음

(범례	
TSCA	미국 유독 물질 관리법 제8조(b) 목록
DSL /NDSL	캐나다 국내 물질 목록 / 비국내 물질 목록
EINECS /ELINCS	기존 화학 물질 목록 / 유럽 화학 물질 목록
ENCS	일본의 기존 및 신규 화학 물질
IECSC	중국의 기존 화학 물질 목록
KECL	한국의 기존 화학 물질 및 평가된 화학 물질
PICCS	필리핀 화학 물질 및 화학 물질 목록
AICS	호주 화학 물질 목록

미국 연방 규정

SARA 313 1986년 슈퍼 펀드 수정 및 재허가법(SARA) TITLE III의 Section 313.
이 제품에는 법규 및 연방 규정집 제 40부 제372부에 대한 보고 요건의 적용을 받는 화학품 또는 화학 물질을 포함하고 있지 않습니다.

SARA 311/312 위험 카테고리

급성 건강 위험	예
만성 건강 위험	아니오
화재 위험	아니오
갑작스러운 압력 위험	아니오
반응 위험	아니오

CWA(청정 수질 법) 이 제품에는 Clean Water Act (40 CFR 122.21과 40 CFR 122.42) 에 따라 규제되는 오염 물질이 포함되어 있습니다.

CERCLA 환경 대응 보상 및 책임법(CERCLA) (40 CFR 302) 에 따라 유해물질로 규제되는 하나 이상의 물질을 함유하고 있습니다.

미국 주 규제

캘리포니아 법안 65 이 제품에는 발암 물질 또는 생식 독성 물질로 분류된 화학 물질이 포함되어 있지 않습니다.

Chemical name AMORPHOUS SILICA 7631-86-9	California Proposition 65 *Carcinogen
---	---

* 목록의 별표(*)가 있는 화학물질은 완제품에서 공기 중으로 떠다니지 않기 때문에 법안 65의 적용을 받지 않습니다.

미국 주 알 권리 규제

U.S EPA 라벨 정보

EPA 농약 등록 번호	해당 없음
WHMIS 위험 등급	통제되지 않음.

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

나. 최초작성일	2016-11-07
다. 개정횟수 및 최종 개정일자	
개정횟수	9회
9차 개정일자	2020-08-28
최종개정일자	2021-09-24

라. 기타

이 물질 안전 보건 자료에 제공된 정보는 발행일 당시의 우리가 알고 있는 정보 및 신빙성을 최대한 반영하여 작성된 것입니다. 제공된 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 처분 및 방출을 위한 지침으로만 설계 되었으며 보증 또는 품질 규격으로 간주되지 않습니다. 정보는 지정된 특정 재료에만 관련되며 본문에 명시된 다른 자료 또는 절차, 자료와 함께 사용된 자료에는 유효하지 않을 수 있습니다.