

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명 : 시너스실리콘 SP820 PART A

제품의 권고용도 : 몰드 만들기

사용상의 제한 : 용도 이외에 사용을 금함

공급자 회사명 : 시너스랩 주식회사

주소 : 서울특별시 서초구 강남대로 53길 8, 10층 6호

전화번호 : 1833-6023

팩스 : 050-8094-1083

긴급전화번호 : 070-4388-1083

2. 유해성 · 위험성

유해성 · 위험성 분류 :

본 제품은 GHS에 따른 분류기준에 따라 분류되지 않음.

(GHS - 화학물질에 대한 분류 · 표시 국제조화 시스템)

본 제품은 산업안전보건법 제39조 제1항의 “고용노동부령으로 정하는 분류기준”에 해당하지 않음.

본 제품은 산업안전보건법 제41조 제1항의 “고용노동부령으로 정하는 분류기준에 해당하는 화학물질 및 화학 물질을 함유한 제제”에 해당하지 않음으로 “물질안전보건자료” 제공 및 “경고표지” 부착 대상이 아님.

예방조치문구를 포함한 경고표지 항목 :

본 제품은 GHS에 따른 분류기준에 따라 분류되지 않음.

(GHS - 화학물질에 대한 분류 · 표시 국제조화 시스템)

본 제품은 산업안전보건법 제39조 제1항의 “고용노동부령으로 정하는 분류기준”에 해당하지 않음.

본 제품은 산업안전보건법 제41조 제1항의 “고용노동부령으로 정하는 분류기준에 해당하는 화학물질 및 화학 물질을 함유한 제제”에 해당하지 않음으로 “물질안전보건자료” 제공 및 “경고표지” 부착 대상이 아님.

유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

물리적 화학적 유해성 : 항목 10 참조

건강상 유해성 : 항목 11 참조

환경적 유해성 : 항목 12 참조

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학적 특성 : 혼합물

물질명	CAS No.	기준화학물질	함유량(%)
vinyl Terminated Polydimethylsiloxane	68083-19-2	KE-31212	50-55
Amorphous Silica	112945-52-5	KE-30953	15-20
Vinylmethylsiloxane	67762-94-1	KE-31162	25-30
Platinum, 1,3-diethenyl-1,1,3,3-tetramethyldisiloxane complexes	68478-92-2	KE-28815	≤0.01

4. 응급조치 요령

일반적인 조치사항 :

일반적으로는 특별한 조치가 필요하지 않습니다.

산업용이나 장기간 지속해서 사용할 때 아래의 사항을 참고하십시오.

눈에 들어갔을 때 :

흐르는 물로 조심해서 씻으시오.

피부에 접촉했을 때 :

비누와 다량의 물로 씻으시오.

흡입했을 때 :

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오.

먹었을 때 :

구토를 유도하지 마시오. 의사의 검진을 받으시오.

응급처치 요원의 보호 : 자료없음

급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향 : 자료없음

기타 의사의 주의사항 : 자료없음

5. 폭발·화재시 대처방법

적절한 소화제 :

주변 환경에 적합한 소화제를 사용하십시오.

건조 모래, 이산화탄소(CO₂)

부적절한 소화제 : 자료없음

화학물질로부터 생기는 특정 유해성 : 자료없음

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 자급식 호흡보호구 착용하십시오, 개인 보호 장비를 착용하십시오.

6. 누출사고시 대처방법

일반적으로는 특별한 조치가 필요하지 않습니다.

산업용이나 장기간 지속해서 사용할 때 아래의 사항을 참고하십시오.

개인적 예방조치:

보호장비를 착용하십시오. 보호되지 않은 사람을 멀리 두시오. 적절한 환기를 환기를 하시오.

보호용 장비:

자료없음

비상절차:

점화원을 제거하고 해당지역에서 대피 하시오. 먼지가 발생하지 않는 방법으로 쓸어내시오. 유출된 물질을 최대한 많이 수집하고, 유출된 물질을 적절한 폐기 용기에 담으시오. 유출된 물질을 하수구, 도랑 및 물 가까이 두지 마시오.

환경 예방조치:

정부허가 없이 환경으로 방출하지 마십시오.

정화 또는 제거 방법 :

UN, 국가 또는 지역규정이 본 물질 및 누출된 물질의 제거 시 사용된 물질과 품목의 배출 및 폐기에 적용될 수 있으니 적용되는 규정을 확인하십시오.

안전한 취급 정보는 항목 7 참조 하세요.

인체를 보호 정보는 항목 8 참조 하세요.

폐기정보는 항목 13 참조 하세요.

7. 취급 및 저장방법

일반적으로는 특별한 조치가 필요하지 않습니다.

산업용이나 장기간 지속해서 사용할 때 아래의 사항을 참고하십시오.

안전취급요령 :

서늘하고 건조하며 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오. 식품과 음료 장치로부터 멀리하십시오. 식음료를 섭취하기 전에는 손을 씻으시오. 화학적 물질을 보관 중에는 정전기의 발생과 축적을 방지하십시오.

안전한 저장방법 :

서늘하고 건조하며 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오. 장시간 열과 햇빛을 피하십시오. 용기를 단단히 밀봉하여 보관하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

화학물질의 노출 기준, 생물학적 노출 기준 등

CAS No.	ACGIH	NIOSH	OSHA
68083-19-2	N/A	N/A	N/A
112945-52-5	N/A	N/A	N/A
67762-94-1	N/A	N/A	N/A
68478-92-2	N/A	N/A	N/A

적절한 공학적 관리 :

일반적으로 화학제품을 관리하는 데 있어 지켜야 할 사항들을 지키시오

식음료는 가까이 두거나 접촉하지 마시오.

더럽거나 오염된 의류는 즉시 제거하십시오.

휴식시간이나 작업이 끝나기 전에는 손을 씻으시오.

개인 보호구

호흡기 보호 : 노출되는 물질의 물리 화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 마친 호흡용 보호마스크를 착용하십시오. 지속해서 노출될 경우는 적합한 내화학성 보호의를 착용하시고, 자급식 호흡보호구 착용하십시오.

손 보호 : 노출되는 물질과 피부의 접촉을 줄일 수 있는 적합한 보호 장갑을 착용하십시오.

눈 보호 : 안전 안경 혹은 마스크와 결합한 안전 안경을 착용하십시오.

신체 보호 : 적합한 작업환경에서 작업하십시오. 피부와의 접촉을 최소화할 수 있는 적합한 보호복을 착용하십시오. 이러한 보호 장비는 작업장의 특정 유해 물질의 농도 및 함량에 따라 달라야 합니다.

9. 물리화학적 특성

색 :	화이트
외관 :	액체
냄새 :	자료없음
pH :	자료없음
녹는점/어는점 :	자료없음
초기 끓는점과 끓는점 범위 :	자료없음
인화점 :	>100°C (Closed cup)
가연성 :	자료없음
용해도 :	물에 용해되지 않음
인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 :	자료없음
자연발화 온도 :	자료없음
분해온도 :	자료없음
동점도 :	자료없음
n-옥탄올 / 물 분배계수 :	자료없음
증기압력 :	자료없음
밀도 및/또는 상대밀도	자료없음
상대증기밀도 :	자료없음
입자특성 :	자료없음

10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성 : 안정됨
화학적 안정성 및 유해 : 자료없음
피해야 할 조건 : 피해야 할 물질
피해야 할 물질 : 자료없음
분해 시 생성되는 유해물질 : Carbon oxide

11. 독성에 관한 정보

급성 독성 :

CAS No.	LC50/LD50
68083-19-2	자료없음
112945-52-5	자료없음
67762-94-1	자료없음
68478-92-2	자료없음

피부 부식성 또는 자극성 : 자료없음

심한 눈 손상 또는 자극성 : 자료없음

호흡기 혹은 피부 과민성 : 자료없음

생식세포 변이원성 : 자료없음

발암성 : 자료없음

생식독성 : 자료없음

특정 표적 장기 독성 (1회 노출) : 자료없음

특정 표적 장기 독성 (반복 노출) : 자료없음

흡인 유해성 : 자료없음

노출 가능성이 있는 경로에 관한 정보 : 자료없음

눈 : 자료없음

피부 : 자료없음

섭취 : 자료없음

흡입 : 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

생태 독성 : 자료없음

잔류성 및 분해성 : 자료없음

생물 농축성 : 자료없음

토양 이동성 : 자료없음

기타 유해 영향 : 자료없음

13. 폐기시 주의사항

폐기방법 : 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하시오.

오염된 포장 : 빈 용기는 재활용 또는 폐기를 위해 허가된 폐기물 처리장에 수집되어야 함.

14. 운송에 필요한 정보

유엔번호(UN No.)	해당없음
IATA, IMDG, Model Regulation	
적정선적명	해당없음
IATA, IMDG, Model Regulation	
운송에서의 위험성 등급	위험물 운송 대상이 아님
IATA, IMDG, Model Regulation	
용기등급	해당없음
IATA, IMDG, Model Regulation	
라벨	해당없음
IATA, IMDG, Model Regulation	
해양오염물질	해당없음
IATA, IMDG, Model Regulation	
사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	해당없음

운송방식 : 항공, 해상

15. 법적 규제현황

CAS No.	TSCA	IECSC	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS/NLP
68083-19-2	등록된	등록된	등록된	등록된
112945-52-5	등록된	등록된	등록된	등록된
67762-94-1	등록된	등록된	등록된	등록된
68478-92-2	등록된	등록된	등록된	등록된

16. 그 밖에 참고사항

최초작성 일자 : 2023-12-17

개정횟수 : 1

최종개정 일자 : 2024-08-12

발행부서 : 연구개발LAB

본 물질안전보건자료는 발행일 시점에서 확인 가능한 데이터베이스를 바탕으로 작성된 것임. 본 물질안전보건자료는 물질을 취급하는 데 있어서 참고의 용도로만 작성되었습니다.