

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명 : 시너슬리콘 SP840 PART A

제품의 권고용도 : 몰드 만들기

사용상의 제한 : 용도 이외에 사용을 금함

공급자 회사명 : 시너슬랩 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 화학물질을 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 화학물질을 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(CO<sub>2</sub>)

### 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.