

# WEST SYSTEM 404 High-Density Filler



근영실업(주)  
KEUN YUNG INDUSTRIAL CO., LTD.

## 물질 안전 보건 자료

제품명	WEST SYSTEM 404 High-Density Filler
-----	-------------------------------------

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	WEST SYSTEM 404 High-Density Filler
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	자료없음
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
회사명	근영실업(주)
주소	서울특별시 강남구 삼성로103길 28
긴급전화번호	02-557-7817

### 2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	피부 부식성/피부 자극성 : 구분2 심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분2
---------------	---

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목  
그림문자



신호어	경고
유해·위험문구	H315 피부에 자극을 일으킴 H319 눈에 심한 자극을 일으킴
예방조치문구	
예방	P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오. P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.
대응	P302+P352 피부에 묻으면 다량의 물/(...)로 씻으시오. P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. P321 (...) 처치를 하시오. P332+P313 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. P337+P313 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. P362+P364 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.
저장	해당없음
폐기	해당없음

다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)

올라스토니트

보건	1
화재	0
반응성	0

소수성 이산화 실리콘, 무정형

보건	1
화재	1
반응성	0

# WEST SYSTEM 404 High-Density Filler



근영실업(주)  
KEUN YUNG INDUSTRIAL CO., LTD.

## 물질 안전 보건 자료

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS 번호	함유량(%)
올라스토니트	올라스토나이트(WOLLASTONITE (Ca(SiO <sub>3</sub> )))	13983-17-0	70-100
소수성 이산화 실리콘, 무정형	처리된 증기 규소(TREATED FUMED SILICA)	67762-90-7	5-20

### 4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내시오 즉시 의료조치를 취하십시오 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
나. 피부에 접촉했을 때	물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부를 씻어내시오 오염된 옷과 신발을 제거하고 격리하십시오 재사용 전에는 옷과 신발을 완전히 씻어내시오 즉시 의료조치를 취하십시오 뜨거운 물질인 경우, 열을 없애기 위해 영향을 받은 부위를 다량의 차가운 물에 담그거나 씻어내시오 긴급 의료조치를 받으시오 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오 물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오 경미한 피부 접촉 시 오염부위 확산을 방지하십시오 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오. 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.
다. 흡입했을 때	긴급 의료조치를 받으시오 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오 호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오 호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오 따뜻하게 하고 안정되게 해주세요
라. 먹었을 때	의식이 없는 사람에게 입으로 아무것도 먹이지 마시오 즉시 의료조치를 취하십시오 긴급 의료조치를 받으시오
마. 기타 의사의 주의사항	의료인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하시오 의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오

### 5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	소형 화재: 건조모래, 건조화학적제, 내알콜포말, 물분무, 일반포말, CO <sub>2</sub> (적절한 소화제)
적절한(부적절한) 소화제	대형 화재: 물분무/안개, 일반포말 (적절한 소화제) 고압주수 (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	

# WEST SYSTEM 404 High-Density Filler



근영실업(주)  
KEUN YUNG INDUSTRIAL CO., LTD.

## 물질 안전 보건 자료

화학물질로부터 생기는 특정 유해성

열, 스파크, 화염에 의해 점화할 수 있음  
가열시 용기가 폭발할 수 있음  
일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음  
화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음  
물질의 흡입은 유해할 수 있음  
일부 액체는 현기증, 질식을 유발하는 증기는 발생할 수 있음  
타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음  
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

다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

울라스토니트

위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오  
일부는 고온으로 운송될 수 있음  
누출물은 오염을 유발할 수 있음  
접촉 시 피부와 눈에 화상을 입힐 수 있음  
소화수의 처분을 위해 도량을 파서 가두고 물질이 흩어지지 않게 하시오  
위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오  
탱크 화재시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식히시오  
탱크 화재시 압력 방출장치에서 고음이 있거나 탱크가 변색할 경우 즉시 물러나시오  
탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오

소수성 이산화 실리콘, 무정형

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

## 6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

모든 점화원을 제거하십시오  
위험하지 않다면 누출을 멈추시오  
피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오  
오염지역을 환기하십시오  
누출물을 만지거나 걸어도나지 마시오  
분진 형성을 방지하십시오  
엎질러진 것을 즉시 닦아내고, 보호구 향의 예방조치를 따르시오.  
모든 점화원을 제거하십시오  
위험하지 않다면 누출을 멈추시오  
적절한 보호의를 착용하지 않고 파손된 용기나 누출물에 손대지 마시오

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

플라스틱 시트로 덮어 확산을 막으시오  
피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오

# WEST SYSTEM 404 High-Density Filler



근영실업(주)  
KEUN YUNG INDUSTRIAL CO., LTD.

## 물질 안전 보건 자료

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하십시오
다. 정화 또는 제거 방법	수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하십시오
	소량 누출시 다량의 물로 오염지역을 씻어내시오
	소량 누출시 모래, 비가연성 물질로 흡수하고 용기에 담으시오
	다량 누출시 액체 누출물 멀리 도랑을 만드시오
	청결한 삽으로 누출물을 깨끗하고 건조한 용기에 담고 느슨하게 닫은 뒤 용기를 누출지역으로부터 옮기시오
	분말 누출시 플라스틱 시트로 덮어 확산을 막고 건조한 상태로 유지하십시오
	불활성 물질(예를 들어 건조한 모래 또는 흙)로 얹지른 것을 흡수하고, 화학폐기물 용기에 넣으시오.
	액체를 흡수하고 오염된 지역을 세제와 물로 씻어 내시오.

## 7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령	피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오
	취급 후 철저히 씻으시오
	공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하십시오
	고온에 주의하십시오
	용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS/라벨 예방조치를 따르시오.
	장기간 또는 지속적인 피부접촉을 막으시오.
	피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오
	공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하십시오
	취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
나. 안전한 저장방법	밀폐하여 보관하십시오
	서늘하고 건조한 장소에 저장하십시오
	피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오
	빈 드럼통은 완전히 배수하고 적절히 막아 즉시 드럼 조절기에 되돌려 놓거나 적절히 배치하십시오.

## 8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
국내규정	
울라스토니트	자료없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	TWA - 10mg/m3 규소-비결정체
ACGIH 규정	
울라스토니트	자료없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	자료없음
생물학적 노출기준	
울라스토니트	자료없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	자료없음
나. 적절한 공학적 관리	공정거리, 국소배기를 사용하거나 공기수준을 노출기준 이하로 유지하십시오
나. 적절한 공학적 관리	이 물질을 저장하거나 사용하는 설비는 세안설비와 안전 사워를 설치하십시오.
다. 개인보호구	
호흡기 보호	
울라스토니트	노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오
소수성 이산화 실리콘, 무정형	규소-비결정체
눈 보호	화학물질 방어용 안경과 보안면을 사용하십시오

# WEST SYSTEM 404 High-Density Filler



근영실업(주)  
KEUN YUNG INDUSTRIAL CO., LTD.

## 물질 안전 보건 자료

눈 보호	작업장 가까운 곳에 세안설비와 비상샤워시설을 설치하십시오
손 보호	적합한 내화학성 장갑을 착용하십시오
신체 보호	적합한 내화학성 보호의를 착용하십시오

### 9. 물리화학적 특성

#### 가. 외관

성상	자료없음
색상	자료없음

#### 나. 냄새

자료없음

#### 다. 냄새역치

자료없음

#### 라. pH

자료없음

#### 마. 녹는점/어는점

자료없음

#### 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위

자료없음

#### 사. 인화점

자료없음

#### 아. 증발속도

자료없음

#### 자. 인화성(고체, 기체)

자료없음

#### 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

자료없음

#### 카. 증기압

자료없음

#### 타. 용해도

자료없음

#### 파. 증기밀도

자료없음

#### 하. 비중

자료없음

#### 거. n-옥탄올/물분배계수

자료없음

#### 너. 자연발화온도

자료없음

#### 더. 분해온도

자료없음

#### 러. 점도

자료없음

#### 머. 분자량

자료없음

#### 울라스토니트

#### 가. 외관

성상	고체, 분말 (외관 : 광택이 있는)
색상	다양한 색상

#### 나. 냄새

무취

#### 다. 냄새역치

(없음)

#### 라. pH

8.0-10.0 ((슬러리))

#### 마. 녹는점/어는점

1200 °C

#### 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위

(해당 안됨)

#### 사. 인화점

자료없음

#### 아. 증발속도

자료없음

#### 자. 인화성(고체, 기체)

자료없음

#### 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

- / -

#### 카. 증기압

(해당 안됨)

#### 타. 용해도

(0.0095%)

#### 파. 증기밀도

(해당 안됨)

#### 하. 비중

2.80-2.92 ((물=1))

#### 거. n-옥탄올/물분배계수

(없음)

#### 너. 자연발화온도

자료없음

# WEST SYSTEM 404 High-Density Filler



근영실업(주)  
KEUN YUNG INDUSTRIAL CO., LTD.

## 물질 안전 보건 자료

더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	348.24

### 소수성 이산화 실리콘, 무정형

가. 외관	
성상	고체
색상	흰색
나. 냄새	무취
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	자료없음
마. 녹는점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점	> 279 °C
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	- / -
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	(불용성)
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	1.8
거. n-옥탄올/물분배계수	-8.92
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	60.09

## 10. 안정성 및 반응성

### 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

울라스토니트	상온상압조건에서 안정함
울라스토니트	가열시 용기가 폭발할 수 있음
울라스토니트	일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
울라스토니트	화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음
울라스토니트	물질의 흡입은 유해할 수 있음
울라스토니트	일부 액체는 현기증, 질식을 유발하는 증기는 발생할 수 있음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	가열시 용기가 폭발할 수 있음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흡을 발생할 수 있음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음

### 나. 피해야 할 조건

울라스토니트	열, 스파크, 화염 등 점화원
소수성 이산화 실리콘, 무정형	열, 스파크, 화염 등 점화원

### 다. 피해야 할 물질

울라스토니트	가연성 물질
--------	--------

# WEST SYSTEM 404 High-Density Filler



근영실업(주)  
KEUN YUNG INDUSTRIAL CO., LTD.

## 물질 안전 보건 자료

울라스토니트

자극성, 독성 가스

소수성 이산화 실리콘, 무정형  
라. 분해시 생성되는 유해물질

가연성 물질, 환원성 물질

울라스토니트

자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형

타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음

소수성 이산화 실리콘, 무정형

부식성/독성 흡

### 11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

울라스토니트

자극, 폐 이상  
변비  
자극

소수성 이산화 실리콘, 무정형

자료없음

나. 건강 유해성 정보

급성독성

경구

울라스토니트

자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형

자료없음

경피

울라스토니트

자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형

자료없음

흡입

울라스토니트

자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형

자료없음

피부부식성 또는 자극성

울라스토니트

자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형

피부 자극을 일으킴

심한 눈손상 또는 자극성

울라스토니트

자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형

눈 자극을 일으킴

호흡기과민성

울라스토니트

자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형

자료없음

피부과민성

울라스토니트

자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형

자료없음

발암성

산업안전보건법

울라스토니트

자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형

자료없음

고용노동부고시

울라스토니트

자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형

자료없음

IARC

울라스토니트

3

소수성 이산화 실리콘, 무정형

자료없음

# WEST SYSTEM 404 High-Density Filler



근영실업(주)  
KEUN YUNG INDUSTRIAL CO., LTD.

## 물질 안전 보건 자료

OSHA

울라스토니트 자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형 자료없음

ACGIH

울라스토니트 자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형 자료없음

NTP

울라스토니트 자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형 자료없음

EU CLP

울라스토니트 자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형 자료없음

생식세포변이원성

울라스토니트 염색체 변이, 배수성 - 음성  
변형실험 (20ul/ml) - 양성

소수성 이산화 실리콘, 무정형 자료없음

생식독성

울라스토니트 자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형 자료없음

특정 표적장기 독성 (1회 노출)

울라스토니트 자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형 자료없음

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

울라스토니트 자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형 자료없음

흡인유해성

울라스토니트 자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형 자료없음

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

어류

울라스토니트 자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형 자료없음

갑각류

울라스토니트 자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형 자료없음

조류

울라스토니트 자료없음

소수성 이산화 실리콘, 무정형 자료없음

### 나. 잔류성 및 분해성

잔류성

울라스토니트 (없음)

소수성 이산화 실리콘, 무정형 log Kow -8.92

분해성



# WEST SYSTEM 404 High-Density Filler



근영실업(주)  
KEUN YUNG INDUSTRIAL CO., LTD.

## 물질 안전 보건 자료

울라스토니트	자료없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	자료없음
다. 생물농축성	
농축성	
울라스토니트	자료없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	BCF 3.162
생분해성	
울라스토니트	자료없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	자료없음
라. 토양이동성	
울라스토니트	자료없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	자료없음
마. 기타 유해 영향	
울라스토니트	자료없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	자료없음

### 13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	
울라스토니트	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.
소수성 이산화 실리콘, 무정형	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.
나. 폐기시 주의사항	
울라스토니트	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.
소수성 이산화 실리콘, 무정형	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.

### 14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	
울라스토니트	UN 운송위험물질 분류정보가 없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	UN 운송위험물질 분류정보가 없음
나. 적정선적명	
울라스토니트	해당없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급	
울라스토니트	해당없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	해당없음
라. 용기등급	
울라스토니트	해당없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	해당없음
마. 해양오염물질	
울라스토니트	자료없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	자료없음
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책 화재시 비상조치	
울라스토니트	해당없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	해당없음
유출시 비상조치	



## 물질 안전 보건 자료

울라스토니트	해당없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	해당없음

### 15. 법적규제 현황

#### 가. 산업안전보건법에 의한 규제

울라스토니트	작업환경측정대상물질 (측정주기 : 6개월)
울라스토니트	특수건강진단대상물질 (진단주기 : 12개월)
소수성 이산화 실리콘, 무정형	노출기준설정물질

#### 나. 화학물질관리법에 의한 규제

울라스토니트	자료없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	자료없음

#### 다. 위험물안전관리법에 의한 규제

울라스토니트	자료없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	자료없음

#### 라. 폐기물관리법에 의한 규제

울라스토니트	지정폐기물
소수성 이산화 실리콘, 무정형	자료없음

#### 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

##### 국내규제

##### 잔류성유기오염물질관리법

울라스토니트	해당없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	해당없음

##### 국외규제

##### 미국관리정보 (OSHA 규정)

울라스토니트	해당없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	해당없음

##### 미국관리정보 (CERCLA 규정)

울라스토니트	해당없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	해당없음

##### 미국관리정보 (EPCRA 302 규정)

울라스토니트	해당없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	해당없음

##### 미국관리정보 (EPCRA 304 규정)

울라스토니트	해당없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	해당없음

##### 미국관리정보 (EPCRA 313 규정)

울라스토니트	해당없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	해당없음

##### 미국관리정보 (로테르담협약물질)

울라스토니트	해당없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	해당없음

##### 미국관리정보 (스톡홀름협약물질)

울라스토니트	해당없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	해당없음

##### 미국관리정보 (몬트리올의정서물질)

# WEST SYSTEM 404 High-Density Filler



근영산업(주)  
KEUN YUNG INDUSTRIAL CO., LTD.

## 물질 안전 보건 자료

울라스토니트	해당없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	해당없음
EU 분류정보(확정분류결과)	
울라스토니트	해당없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	해당없음
EU 분류정보(위험문구)	

울라스토니트	해당없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	해당없음
EU 분류정보(안전문구)	
울라스토니트	해당없음
소수성 이산화 실리콘, 무정형	해당없음

### 16. 그 밖의 참고사항

#### 가. 자료의 출처

울라스토니트

소수성 이산화 실리콘, 무정형

Ecological Structure Activity Relationships (ECOSAR) (거. n-옥탄올/물분배계수)

Ecological Structure Activity Relationships (ECOSAR) (잔류성)

Quantitative Structure Activity Relation (QSAR) (농축성)

나. 최초작성일 2016-05-19

#### 다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 0 회

최종 개정일자 0

#### 라. 기타

○ 작성된 물질안전보건자료(MSDS)는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.