

# 물질안전보건자료

## (Material Safety Data Sheet)

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	Anyseal 1004
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
권고 용도	접착제 및 실런트
사용상의 제한	용도 외 사용금지
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
구분	공급자
회사명	애니셀텍(주)
주소	경기도 안산시 단원구 별망로128번길47 애니셀텍 본사
긴급전화번호	031-431-1768
라. 제조사 / 공급자 추가 정보	
made in KOREA	

### 2. 유해성·위험성

#### 가. 유해성·위험성 분류

피부 과민성 : 구분 1

#### 나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

##### 그림문자



##### 신호어

경고

유해·위험 문구 H317 : 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음

예방조치 문구	저장	NONE03 : 해당없음
	예방	P261 : 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이의 흡입을 피하십시오. P272 : 작업장 밖으로 오염된 의류를 반출하지 마시오. P280 : 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구(을) 착용하십시오.
	대응	P302+P352 : 피부에 묻으면: 다량의 물/...(으)로 씻으시오. P321 : ...처치를 하시오. P333+P313 : 피부 자극 또는 홍반이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으시오. P362+P364 : 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.
	폐기	P501 : 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오

#### 다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성(예: 분진폭발 위험성)

자료없음

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명 및 이명	CAS번호 또는		함유량(%)
		CAS번호 또는 식별번호	식별번호	범위
		CAS 번호	식별번호	범위

Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	다이메틸(폴리실록산)	70131-67-8	KE-31115	30-50
Polydimethylsiloxanes	폴리다이메틸실록산	63148-62-9	KE-31068	5-10
Silicon dioxide	산화규소	7631-86-9	KE-31032 EU NO,231-545-4	1-10
Lime stone	자료없음	1317-65-3	KE-21996 EU NO.215-279-6	40-50
2-Butanone, 2,2',2''- (O,O',O'')- (methylsilylidyne)trioxime)	메틸 트리스(메틸 에틸케 톡시미노)실란	22984-54-9	KE-03880 EU NO.245-366-4	1-10
Fiberglass	유리섬유 울	65997-17-3	KE-17630	1-5

#### 4. 응급조치 요령

##### 가. 눈에 들어갔을 때

물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내시오  
즉시 의료조치를 취하십시오

##### 나. 피부에 접촉했을 때

물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부를 씻어내시오  
오염된 옷과 신발을 제거하고 격리하십시오  
즉시 의료조치를 취하십시오

##### 다. 흡입했을 때

호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오  
긴급 의료조치를 받으시오  
신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오

##### 라. 먹었을 때

즉시 의료조치를 취하십시오  
물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하십시오

##### 마. 기타 의사의 주의사항

의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오  
폭로시 의료진에게 연락하고 추적조사 등의 특별한 응급조치를 취하십시오.

#### 5. 폭발·화재시 대처방법

##### 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

대형 화재: 다량의 물 (적절한 소화제)  
소형 화재: 물분무 (적절한 소화제)  
대형 화재: CO2 (적절한 소화제)  
대형 화재: 물분무/안개, 일반포말 (적절한 소화제)  
직접주수 (부적절한 소화제)  
대형 화재: 일반포말 (적절한 소화제)  
소형 화재: 건조모래, 건조화학제, 내알콜포말, 물분무, 일반포말, CO2 (적절한 소화제)

##### 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성(예, 연소 시 발생 유해물질)

열, 스파크, 화염에 의해 점화할 수 있음  
일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음  
화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음  
물질의 흡입은 유해할 수 있음  
열, 스파크, 화염에 의해 점화할 수 있음

화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음  
 비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흡을 발생할 수 있음  
 가열시 용기가 폭발할 수 있음  
 인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음  
 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음

#### 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

구조자는 적절한 보호구를 착용하십시오.  
 소화수의 처분을 위해 도랑을 파서 가두고 물질이 흩어지지 않게 하시오  
 접촉 시 피부와 눈에 화상을 입힐 수 있음  
 위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오  
 탱크 화재시 최대거리에서 소화하거나 무인 소화장비를 이용하십시오  
 일부는 고온으로 운송될 수 있음  
 누출물은 오염을 유발할 수 있음  
 탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오

## 6. 누출 사고 시 대처방법

### 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

분진 형성을 방지하십시오  
 모든 점화원을 제거하십시오  
 오염 지역을 격리하십시오.  
 오염지역을 환기하십시오  
 플라스틱 시트로 덮어 확산을 막으시오  
 옆질러진 것을 즉시 닦아내고, 보호구 항의 예방조치를 따르시오.  
 들어갈 필요가 없거나 보호장비를 갖추지 않은 사람은 출입하지 마시오.

### 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하십시오

### 다. 정화 또는 제거 방법

소량 누출시 다량의 물로 오염지역을 씻어내시오  
 불활성 물질(예를 들어 건조한 모래 또는 흙)로 얹지른 것을 흡수하고, 화학폐기물 용기에 넣으시오.  
 건조모래/흙, 기타 비가연성 물질로 덮은 뒤 확산 및 비와의 접촉을 막기 위해 플라스틱 시트로 덮으시오  
 소량 누출시 모래, 비가연성 물질로 흡수하고 용기에 담으시오  
 분말 누출시 플라스틱 시트로 덮어 확산을 막고 건조한 상태로 유지하십시오  
 액체를 흡수하고 오염된 지역을 세제와 물로 씻어 내시오.

## 7. 취급 및 저장방법

### 가. 안전취급요령

용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS/라벨 예방조치를 따르시오.  
 취급/저장에 주의하여 사용하십시오.  
 분진 발생이나 마찰 작업시 폭발할 수 있으므로 주의하십시오  
 공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하십시오  
 물질 취급시 모든 장비를 반드시 접지하십시오

### 나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오  
 용기는 열에 노출되었을 경우 압력이 올라갈 수 있으므로 열에 폭로되지 않도록 하시오  
 서늘하고 건조한 장소에 저장하십시오  
 음식과 음료수로부터 멀리하십시오.

## 8. 노출방지 및 개인보호구



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	1.2 ± 0.05
거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

## 구성성분별 특성

구성성분	구분		내용
<b>Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated</b>	가. 외관(물리적 상태, 색 등)	성상	액체
		색상	투명
	나. 냄새	매우 약한 냄새	
	다. 냄새역치	자료없음	
	라. pH	자료없음	
	마. 녹는점/어는점	< -50°C	
	바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	> 149°C	
	사. 인화점	> 113°C	
	아. 증발속도	자료없음	
	자. 인화성(고체, 기체)	자료없음	
	차. 인화성(고체, 기체)		
	차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	- / -	
	카. 증기압	1 mmHg (>1 at 20°C)	
	타. 용해도	자료없음	
	파. 증기밀도	자료없음	
	하. 비중	0.97	
	거. n-옥탄올/물분배계수	2.43	
	너. 자연발화온도	438-460°C	
	더. 분해온도	자료없음	
	러. 점도	300 cSt	
머. 분자량	자료없음		
<b>Polydimethylsiloxanes</b>	가. 외관(물리적 상태, 색 등)	성상	액체
		색상	투명
	나. 냄새	변화하는 냄새	
	다. 냄새역치	자료없음	
	라. pH	자료없음	
	마. 녹는점/어는점	자료없음	
	바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	149°C(1 ATM: >300°F = 149°C = >422°K)	
	사. 인화점	> 101°C(275-635°F)	
	아. 증발속도	자료없음	
	자. 인화성(고체, 기체)	자료없음	

	자. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	- / -	
	카. 증기압	(<5mmHg, 25°C)	
	타. 용해도	(<0.1%)	
	파. 증기밀도	자료없음	
	하. 비중	0.98 (at 20°C(Liquid))	
	거. n-옥탄올/물분배계	자료없음	
	너. 자연발화온도	>400°C	
	더. 분해온도	>200°C	
	러. 점도	50 cSt	
	머. 분자량	10 (cu mm/S @ 25 deg C/Silicone fluid with 10 mm sq/S)	
<b>Silicon dioxide</b>	가. 외관(물리적 상태, 색 등)	성상	고체
		색상	무채색이거나 흰색
	나. 냄새	무취	
	다. 냄새역치	자료없음	
	라. pH	3.5-4.4 4% 분산	
	마. 녹는점/어는점	>1600°C	
	바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	>2230°C	
	사. 인화점	자료없음	
	아. 증발속도	자료없음	
	자. 인화성(고체, 기체)	자료없음	
	차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	- / -	
	카. 증기압	자료없음	
	타. 용해도	자료없음	
	파. 증기밀도	자료없음	
	하. 비중	2.19-2.66	
	거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음	
	너. 자연발화온도	자료없음	
	더. 분해온도	자료없음	
	러. 점도	자료없음	
	머. 분자량	60.09	
<b>Lime stone</b>	가. 외관(물리적 상태, 색 등)	성상	고체(결정)
		색상	흰색
	나. 냄새	무취	
	다. 냄새역치	자료없음	
	라. pH	자료없음	
	마. 녹는점/어는점	825°C	
	바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	2850°C	
	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	2.93 (25°C)	
거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음		
너. 자연발화온도	자료없음		

	더. 분해온도		자료없음
	러. 점도		자료없음
	머. 분자량		100.09
<b>2-Butanone, 2,2'-,2'- (O,O'-,O'-&amp;apo s;- (methylsilylydyne)trioxime)</b>	가. 외관(물리적 상태, 색 등)	성상	액체
		색상	자료없음
	나. 냄새		없음
	다. 냄새역치		자료없음
	라. pH		자료없음
	마. 녹는점/어는점		자료없음
	바. 초기 끓는점과 끓는점 범위		134-205°C
	사. 인화점		90 °C
	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		0.98
	거. n-옥탄올/물분배계수		자료없음
	너. 자연발화온도		자료없음
	더. 분해온도		자료없음
	러. 점도		자료없음
	머. 분자량		301.46
<b>Fiberglass</b>	가. 외관(물리적 상태, 색 등)	성상	고체
		색상	흰색에서 회색까지
	나. 냄새		무취
	다. 냄새역치		자료없음
	라. pH		자료없음
	마. 녹는점/어는점		501°C
	바. 초기 끓는점과 끓는점 범위		자료없음
	사. 인화점		자료없음
	아. 증발속도		자료없음
	자. 인화성(고체, 기체)		고체
	차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한		자료없음
	카. 증기압		자료없음
	타. 용해도		60.1 ug/L (21.1°C,PH:4.6-5.8)
	파. 증기밀도		3.46 g/cm³ (20°C)
	하. 비중		2.54
	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

일부는 산화제로 가연성 물질을 점화할 수 있음  
 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음  
 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음  
 가열시 용기가 폭발할 수 있음  
 비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흡을 발생할 수 있음

**나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등)**

열, 스파크, 화염 등 점화원

**다. 피해야 할 물질**

가연성 물질, 환원성 물질

**라. 분해시 생성되는 유해물질**

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

**11. 독성에 관한 정보**

**가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보**

제품	자료없음
Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	
Polydimethylsiloxanes	
Silicon dioxide	
Lime stone	
2-Butanone, 2,2',2''- (O,O',O'')- (methylsilyldyne)trioxime)	
Fiberglass	

**나. 건강 유해성 정보**

급성독성	경구	제품	자료없음
		Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	LD50 > 15400 mg/kg rat ChemIDplus
		Polydimethylsiloxanes	LD50 > 17 gm/kg rat ChemIDplus
		Silicon dioxide	LDLo 5 gm/kg rat ChemIDplus
		Lime stone	
		2-Butanone, 2,2',2''- (O,O',O'')- (methylsilyldyne)trioxime)	LD50 2260 mg/kg bw rat ECHA
		Fiberglass	
	경피	제품	자료없음
		Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	LD50 > 16 mL/kg rabbit ChemIDplus
		Polydimethylsiloxanes	LD50 > 2 gm/kg rabbit ChemIDplus
		Silicon dioxide	
		Lime stone	

	2-Butanone, 2,2',2'' ;- (O,O',O'' os;- (methylsilyldi- yne)trioxime ) Fiberglass	
흡입	제품	자료없음
	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy- terminated	LC50 > 8750 mg/m3 rat 7H ChemIDplus
	Polydimethylsiloxanes	
	Silicon dioxide	LCLo 2190 mg/m3 rat 4H ChemIDplus
	Lime stone	
	2-Butanone, 2,2',2'' ;- (O,O',O'' os;- (methylsilyldi- yne)trioxime ) Fiberglass	
	Fiberglass	
피부부식성 또는 자극성	제품	자료없음
	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy- terminated	
	Polydimethylsiloxanes	
	Silicon dioxide	
	Lime stone	
	2-Butanone, 2,2',2'' ;- (O,O',O'' os;- (methylsilyldi- yne)trioxime ) Fiberglass	
	Fiberglass	
심한 눈손상 또는 자극성	제품	자료없음
	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy- terminated	
	Polydimethylsiloxanes	
	Silicon dioxide	
	Lime stone	
	2-Butanone, 2,2',2'' ;- (O,O',O'' os;- (methylsilyldi- yne)trioxime ) Fiberglass	
	Fiberglass	

<b>호흡기과민성</b>		제품	자료없음
		Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	
		Polydimethylsiloxanes	
		Silicon dioxide	
		Lime stone	
		2-Butanone, 2,2'-,2'- ;- (O,O',O'') os;- (methylsilyldyne)trioxime )	
Fiberglass			
<b>피부과민성</b>		제품	자료없음
		Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	
		Polydimethylsiloxanes	
		Silicon dioxide	
		Lime stone	
		2-Butanone, 2,2'-,2'- ;- (O,O',O'') os;- (methylsilyldyne)trioxime )	
Fiberglass			
<b>발암성</b>	<b>IARC</b>	제품	자료없음
		Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	
		Polydimethylsiloxanes	
		Silicon dioxide	
		Lime stone	
		2-Butanone, 2,2'-,2'- ;- (O,O',O'') os;- (methylsilyldyne)trioxime )	
	Fiberglass		
	<b>NTP</b>	제품	자료없음
		Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	
		Polydimethylsiloxanes	
		Silicon dioxide	
		Lime stone	

	2-Butanone, 2,2',2'' ;- (O,O',O'' os;- (methylsilyldyne)trioxime ) Fiberglass	
<b>OSHA</b>	제품	자료없음
	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy- terminated	
	Polydimethylsiloxanes	
	Silicon dioxide	
	Lime stone	
	2-Butanone, 2,2',2'' ;- (O,O',O'' os;- (methylsilyldyne)trioxime ) Fiberglass	
<b>ACGIH</b>	제품	자료없음
	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy- terminated	
	Polydimethylsiloxanes	
	Silicon dioxide	
	Lime stone	
	2-Butanone, 2,2',2'' ;- (O,O',O'' os;- (methylsilyldyne)trioxime ) Fiberglass	
<b>산업안전보건법</b>	제품	자료없음
	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy- terminated	
	Polydimethylsiloxanes	
	Silicon dioxide	
	Lime stone	
	2-Butanone, 2,2',2'' ;- (O,O',O'' os;- (methylsilyldyne)trioxime ) Fiberglass	



	2-Butanone, 2,2'-,2'- ;- (O,O',O'&ap os;- (methylsilylidyne)trioxime )	
	Fiberglass	
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	제품	자료없음
	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy- terminated	
	Polydimethylsiloxanes	
	Silicon dioxide	
	Lime stone	
	2-Butanone, 2,2'-,2'- ;- (O,O',O'&ap os;- (methylsilylidyne)trioxime )	
Fiberglass		
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	제품	자료없음
	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy- terminated	
	Polydimethylsiloxanes	
	Silicon dioxide	
	Lime stone	
	2-Butanone, 2,2'-,2'- ;- (O,O',O'&ap os;- (methylsilylidyne)trioxime )	
Fiberglass		
흡인유해성	제품	자료없음
	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy- terminated	
	Polydimethylsiloxanes	
	Silicon dioxide	
	Lime stone	

2-Butanone, 2,2',2''- -(O,O',O'')- -(methylsilylidyne)trioxime )	
Fiberglass	

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

어류	제품	자료없음
	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	자료없음
	Polydimethylsiloxanes	자료없음
	Silicon dioxide	LC50 1033.016 mg/L other: Fishes species 96 h ECHA
	Lime stone	자료없음
	2-Butanone, 2,2',2''- -(O,O',O'')- -(methylsilylidyne)trioxime	LC50 48 mg/L Lepomis macrochirus 96 h ECHA
	Fiberglass	자료없음
갑각류	제품	자료없음
	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	자료없음
	Polydimethylsiloxanes	자료없음
	Silicon dioxide	EC50 0.34 mg/L other: Daphnid species 21 d ECHA
	Lime stone	자료없음
	2-Butanone, 2,2',2''- -(O,O',O'')- -(methylsilylidyne)trioxime	EC50 201 mg/L Daphnia magna 48 h ECHA
	Fiberglass	EC10 111.2 µg/L other: Strongylocentrotus purpuratus 72 h
조류	제품	자료없음
	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	자료없음
	Polydimethylsiloxanes	자료없음
	Silicon dioxide	EC50 217.576 mg/L other: Green Algae 96 h ECHA
	Lime stone	자료없음
	2-Butanone, 2,2',2''- -(O,O',O'')- -(methylsilylidyne)trioxime	EC50 11.8 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata ECHA
	Fiberglass	EC10 12 µg/L Pseudokirchneriella subcapitata ECHA

### 나. 잔류성 및 분해성

잔류성	제품	자료없음
	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	자료없음



Lime stone	자료없음
2-Butanone, 2,2'-bis(2'-hydroxy-1-(trimethylsilyloxy)ethyl)-	자료없음
(O,O'-bis(trimethylsilyloxy)-1,1'-ethylenedioxy)trioxime	자료없음
Fiberglass	자료없음

#### 마. 기타 유해 영향

제품	자료없음
Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	자료없음
Polydimethylsiloxanes	자료없음
Silicon dioxide	자료없음
Lime stone	자료없음
2-Butanone, 2,2'-bis(2'-hydroxy-1-(trimethylsilyloxy)ethyl)-	자료없음
(O,O'-bis(trimethylsilyloxy)-1,1'-ethylenedioxy)trioxime	자료없음
Fiberglass	자료없음

### 13. 폐기시 주의사항

#### 가. 폐기방법

2종류 이상의 지정 폐기물이 혼합되어 있어 분리하여 처리하기 어려운 경우에는 소각 또는 이와 유사한 방법으로 감량화, 안정화 처리할 수 있음. 소각 처리할 것

#### 나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

사업장 폐기물을 배출하는 사업자(사업장폐기물배출자)는 사업장에서 발생하는 폐기물을 스스로 처리하거나 폐기물 처리업자, 다른 사람의 폐기물을 재생 처리 하는 자. 폐기물 처리 시설을 설치 운영하는 자 에게 위임하여 처리하여야 함 폐기물 관리법 상 규정을 준수할 것

### 14. 운송에 필요한 정보

#### 가. 유엔번호

자료없음

#### 나. 유엔 적정 선적명

자료없음

자료없음

#### 다. 운송에서의 위험성 등급

자료없음

#### 라. 용기등급(해당하는 경우)

#### 마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기)

비해당

#### 바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

#### 화재 시 비상조치

자료없음

#### 유출 시 비상조치

자료없음

### 15. 법적 규제현황

**가. 산업안전보건법에 의한 규제**

특수건강진단물질 ( Silicon dioxide,Lime stone,Fiberglass )  
 노출기준설정대상물질 ( Lime stone,Fiberglass )  
 작업환경측정대상물질 ( Silicon dioxide,Lime stone,Fiberglass )

**나. 화학물질관리법에 의한 규제**

자료없음

**다. 위험물안전관리법에 의한 규제**

해당없음

**라. 폐기물관리법에 의한 규제**

자료없음

**마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제**

국내규제	자료없음
국외규제	자료없음

**16. 그 밖의 참고사항****가. 자료의 출처**

본 MSDS는 산업안전보건법 제 110조 및 고용노동부고시 제2016-19호(화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준)에 근거하여 국내 관련 규제 법규 현황 등을 고려하여 작성함.

**나. 최초작성일**

2008-08-20

**다. 개정 횟수 및 최종 개정일자**

개정횟수 : 4 회                      최종개정일자 : 2023-02-16

**라. 기타**

이 정보는 근로자 건강, 환경, 안전을 보호하고자 현재 가용할 수 있는 DB를 근거로 하여 작성하였음