



1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : Sikasil® IG-25 (A)
제품 번호 : 100000012568
제품 유형 : 페이스트

공급자 정보

회사명 : 씨카코리아(주)
경기도 안성시 미양면 안성맞춤대로 724
대한민국
전화 : 031-8056-7777
긴급전화번호 : 031-8056-7777
팩스 : 031-8056-7788
E-mail 주소 : ehs@kr.sika.com

2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성 분류

피부 부식성/피부 자극성 : 구분 2

심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분 2

특정표적장기 독성 - 1회 노출 : 구분 3 (호흡기계)

특정표적장기 독성 - 반복 노출 : 구분 2

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자 : [Skin corrosion symbol] [Warning symbol]

신호어 : 경고

유해 · 위험 문구 : H315 피부에 자극을 일으킴.
H319 눈에 심한 자극을 일으킴.
H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.
H373 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 특정표적장기에 손상을 일으킬 수 있음.

예방조치 문구 : 예방:
P260 (분진 · 흙 · 가스 · 미스트 · 증기 · 스프레이)를(을) 흡입하지 마시오.
P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
P271 목외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
P280 (보호장갑 · 보안경 · 안면보호구)를(을) 착용하십시오.
대응:
P302 + P352 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오.



P304 + P340 + P312 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으십시오.

P305 + P351 + P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.

P314 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

P321 라벨의 추가 응급 치료 지시를 참고하여 처치를 하십시오.

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:**

P403 + P233 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.

P405 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.

**폐기:**

P501 폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성 알려지지 않음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

단일물질/혼합물 : 혼합물  
 화학적 속성 : 접착제 및/또는 밀폐제

구성성분

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량 (%)
calcium carbonate	calcium carbonate	471-34-1	>= 20 - < 25

4. 응급조치 요령

일반적인 조치사항 : 특별한 응급 조치를 필요로 하는 유해성이 없습니다.

가. 눈에 들어갔을 때 : 예방 차원에서 두 눈을 흐르는 물로 씻을 것.  
 콘택트 렌즈를 제거할 것.  
 씻어내는 동안에는 눈을 크게 뜨고 있어야 합니다.

나. 피부에 접촉했을 때 : 오염된 의복과 신발을 즉시 벗을 것.  
 비누와 물로 충분히 씻어내십시오.

다. 흡입했을 때 : 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오.

라. 먹었을 때 : 물로 입안을 씻어낸 후 물을 많이 마시십시오.  
 우유나 알코올성 음료를 주지 마십시오.  
 의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것.

급성 및 지연성의 가장 : 특별한 영향 또는 유해성에 대해 알려진 것이 없음



중요한 증상/영향 : 건강에 미치는 영향 및 증상에 대한 자세한 내용은 Section 11을 참조하십시오  
 피부에 자극을 일으킴.  
 눈에 심한 자극을 일으킴.  
 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.  
 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 특정표적장기에 손상을 일으킬 수 있음.

마. 기타 의사의 주의사항 : 증상에 따라 치료하십시오.

5. 폭발 · 화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 현지 상황과 주위 환경에 적절한 소화방법을 사용할 것.  
 유해한 연소 생성물 : 위험한 연소제품은 알려져 있지 않음

특별한 소화방법 : 화학물질 화재의 표준 절차.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 화재가 발생한 경우, 자급식 호흡보호구를 착용할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 : 개인보호장비는 8항을 참조하십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 특별한 환경예방조치가 필요하지 않습니다.

다. 정화 또는 제거 방법 : 흡착재 (천, 플리스)로 닦아내십시오.  
 적절한 밀폐 용기에 보관해서 폐기할 것.

7. 취급 및 저장방법

화재 및 방폭에 대한 조언 : 화재 예방을 위한 일반적인 조치.

가. 안전취급요령 : 개인보호장비는 8 항을 참조하십시오.  
 특별한 취급 조치사항이 필요하지 않습니다.  
 화학 제품을 취급 할 때, 표준 위생 기준을 따르십시오

나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) : 용기를 밀폐한 다음 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오.  
 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 적절히 보관하십시오.

피해야 할 물질 : 다른 제품과 함께 보관하는 것에 대한 특별한 제약은 없습니다.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등



구성성분	CAS 번호 또는 식별번호	유형 (노출형태)	관리 계수 / 허용농도	법적근거
calcium carbonate	471-34-1	TWA	10 mg/m3 (탄산칼슘)	KR OEL

**다. 개인 보호구**

- 호흡기 보호 : 적절한 국소 배기 환기가 제공되지 않거나 노출 평가 결과 노출이 권장 노출 가이드라인 범위 내에 있지 않을 경우 호흡기 보호구를 착용할 것.  
방독면의 여과기 등급은 제품을 취급할 때 발생할 수 있는 최대 예상 오염물 농도(가스/증기/에어로졸/미립자)에 적합해야 합니다. 이 농도를 초과하면 자체 호흡 보조 장비를 사용해야 합니다.
- 눈 보호 : 위험 평가에 필요하다고 되어 있으면 승인 기준에 부합하는 안전 보안경을 착용 할 것
- 손 보호 : 위험 평가에 필요하다고되어 있으면, 화학 제품을 취급 할 때, 승인 기준에 부합되는 내 화학성, 불 침투성 장갑을 언제나 사용할 것
- 신체 보호 : 신체보호장비의 유형, 위험물질의 농도와 양, 특정 작업장 조건에 따라 보호장비를 선택하십시오.
- 위생상 주의사항 : 사용 시에는 먹거나, 마시지 마십시오.  
사용 시에는 흡연하지 마십시오.

**9. 물리화학적 특성**

- 가. 외관 (물리적 상태, 색 등) : 페이스트
- 색 : 백색
- 나. 냄새 : 무취
- 다. 냄새 역치 : 자료없음
- 라. pH : 해당없음
- 마. 녹는점/범위 / 어는 점 : 자료없음
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 자료없음
- 사. 인화점 : 약 244 ° C (471 ° F)  
(방법: 밀폐식 컵)
- 아. 증발 속도 : 자료없음
- 자. 인화성(고체, 기체) : 자료없음
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : 자료없음
- 인화 또는 폭발 범위의 상한 / 인화 상한값 : 자료없음



인화 또는 폭발 범위의 하한 / 인화 하한값	:	자료없음
카. 증기압	:	0.01 hPa
타. 용해도 수용해도	:	용해되지 않음
기타 용매에서의 용해도	:	자료없음
밀도	:	약 1.43 g/cm3 (20 ° C)
거. n 옥탄올/물 분배계수	:	자료없음
너. 자연발화 온도	:	자료없음
더. 분해 온도	:	자료없음
러. 점도 동적점도	:	자료없음
동점도	:	> 20.5 mm2/s (40 ° C (104 ° F))
폭발성	:	자료없음
산화성	:	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	:	정상적으로 사용할 경우 위험한 반응이 없는 것으로 알려져 있습니다. 제품은 화학적으로 안정합니다. 특별히 언급할 유해성은 없음.
나. 피해야 할 조건	:	자료없음
다. 피해야 할 물질	:	자료없음
지시된 대로 보관하고 적용시	:	열분해 되지 않음.

11. 독성에 관한 정보

나. 건강 유해성 정보

급성 독성

자료없음

피부 부식성 또는 자극성

피부에 자극을 일으킴.



**심한 눈 손상 또는 자극성**

눈에 심한 자극을 일으킴.

**특정 표적장기 독성 (1회 노출)**

호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.

**특정 표적장기 독성 (반복 노출)**

장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 특정표적장기에 손상을 일으킬 수 있음.

**12. 환경에 미치는 영향**

**가. 생태독성**

자료없음

**나. 잔류성 및 분해성**

자료없음

**다. 생물 농축성**

자료없음

**라. 토양 이동성**

자료없음

**마. 기타 유해 영향**

**제품:**

추가 생태학적 정보 : 제품 자체에 대한 자료 없음.

**13. 폐기시 주의사항**

**가. 폐기방법**

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

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

국가 규정에 따라 폐기할 것.

**14. 운송에 필요한 정보**

**국제 규정**

**UNRTDG**

위험물로 규제 받지 않음

**IATA-DGR**

위험물로 규제 받지 않음

**IMDG-코드**

위험물로 규제 받지 않음

**가. 유엔 번호** : 해당없음



- 나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음
- 다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음
- 부차 위험성 : 해당없음
- 라. 용기등급 : 해당없음
- 라벨 : 해당없음
- EmS 코드 : 해당없음
- 마. 해양오염물질(해당 또는 : 해당없음  
비해당으로 표기)

MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송  
공급된 제품에 대해 적용 불가능.

**국내 규정**

개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책  
해당없음

**15. 법적 규제현황**

**국내 법규**

**가. 산업안전보건법에 의한 규제**

**제조 등의 금지 유해물질**

해당없음

**허가대상 유해물질**

해당없음

**관리대상유해물질**

해당없음

**특별관리물질**

해당없음

**작업환경측정 대상 유해인자**

해당없음

**특수건강진단 대상 유해인자**

해당없음

**나. 화학물질관리법에 의한 규제**

**유독물질**

해당없음

**제한물질**

해당없음

**금지물질**

해당없음

**배출량조사대상 화학물질**

해당없음

**사고대비물질**



해당없음

**다. 위험물안전관리법에 의한 규제**

분류 : 제4류, 인화성 액체, 제4석유류

위험등급 : 위험등급 III

지정수량 : 6000 리터

경고문구 : 화기엄금

화학무기금지협약(CWC) 독성 화학물질 목록 및 원료물질 (전구체) : 해당없음

**라. 폐기물관리법에 의한 규제**

사업장폐기물

폐기시 폐기물관리법 제13조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

**마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제**

이 제품의 성분은 다음 목록에 준수됨:

ENCS : 목록 미준수

ISHL : 목록 미준수

KECI : 목록 미준수

**16. 그 밖의 참고사항**

나. 최초 작성일자 : 17.05.2016

**다. 개정 횟수 및 최종 개정일자**

개정 횟수 : 0.4

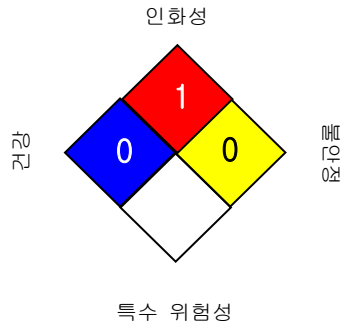
최종 개정일자 : 04.11.2020

날짜 형식 : 년/월/일





**NFPA:**



물질 안전 보건 자료에 포함 된 정보는 발행 당시 당사가 주지하고 있는 기준에 해당하며, 모든 보증과는 상관이 없습니다. 당사의 가장 최근의 일반적인 판매조건을 적용합니다. 제품의 올바른 사용을 위해서는 데이터 시트를 참조하십시오.