

Sikacor-305 CT Sky Blue (PANTONE 2985C)



버전 1.0 최종 개정일자: 31.01.2025 SDS 번호 (내부): 100000060072 MSDS : AA09999-0000000167 최초 작성일자: 31.01.2025

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : Sikacor-305 CT Sky Blue (PANTONE 2985C)

다.공급자 정보

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

2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성 분류

인화성 액체 : 구분 3
발암성 : 구분 2
생식독성 : 구분 2
특정표적장기 독성 - 반복 노출 : 구분 2
특정표적장기 독성 - 반복 노출 (흡입) : 구분 2 (폐)
흡인 유해성 : 구분 1

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자 : [Flame icon] [Health hazard icon]

신호어 : 위험

유해 · 위험 문구 : H226 인화성 액체 및 증기
H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음

Sikacor-305 CT Sky Blue (PANTONE 2985C)



|     |            |              |                     |
|-----|------------|--------------|---------------------|
| 버전  | 최종 개정일자:   | SDS 번호 (내부): | 지난 작성일자: -          |
| 1.0 | 31.01.2025 | 100000060072 | 최초 작성일자: 31.01.2025 |

H351 암을 일으킬 것으로 의심됨  
H361 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨  
H373 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음  
H373 흡입하여 장기간 또는 반복 노출되면 (폐)에 손상을 일으킬 수 있음.

예방조치 문구

**예방:**  
P201 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.  
P202 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.  
P210 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연  
P233 용기를 단단히 밀폐하십시오.  
P240 용기와 수용설비를 접지하십시오.  
P241 방폭형 [전기/환기/조명]설비를 사용하십시오.  
P242 스파크가 발생하지 않는 도구를 사용하십시오.  
P243 정전기 방지 조치를 취하십시오.  
P260 미스트/증기를 흡입하지 마시오.  
P280 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오.

**대응:**  
P301 + P310 삼켰다면: 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.  
P303 + P361 + P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면: 오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오.  
P308 + P313 노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.  
P331 토하게 하지 마시오.  
P370 + P378 화재 시: 불을 끄기 위해 건조 모래, 건조 화학제, 알코올-저항 거품을 사용하십시오.

**저장:**  
P403 + P235 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 저온으로 유지하십시오.  
P405 잠금장치를 하여 저장하십시오.

**폐기:**  
P501 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성  
자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량



버전 1.0      최종 개정일자: 31.01.2025      SDS 번호 (내부): 100000060072      지난 작성일자: -  
 최초 작성일자: 31.01.2025

단일물질/혼합물 : 혼합물

**구성성분**

| 화학물질명                                   | 관용명 및 이명                                | CAS 번호 또는 식별번호 | 함유량 (% w/w)  |
|---|---|----------------|--------------|
| 이산화 티타늄                                 | 이산화 티타늄                                 | 13463-67-7     | >= 5 - < 10  |
| 탄화수소, C11-C14, n-알칸, 이소알칸, 환형, < 2% 방향족 | 탄화수소, C11-C14, n-알칸, 이소알칸, 환형, < 2% 방향족 | 64742-47-8     | >= 5 - < 10  |
| 톨루엔                                     | 톨루엔                                     | 108-88-3       | >= 1 - < 5   |
| 크실렌                                     | 크실렌                                     | 1330-20-7      | >= 1 - < 5   |
| 에틸 벤젠                                   | 에틸 벤젠                                   | 100-41-4       | >= 1 - < 2.5 |

**4. 응급조치 요령**

- 일반적인 조치사항 : 위험 지역으로부터 벗어나십시오.  
 의사의 검진을 받을 것.  
 본 물질안전보건자료를 담당 의사에게 보일 것.
- 가. 눈에 들어갔을 때** : 콘택트 렌즈를 제거할 것.  
 씻어내는 동안에는 눈을 크게 뜨고 있어야 합니다.  
 눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것.
- 나. 피부에 접촉했을 때** : 오염된 의복과 신발을 즉시 벗을 것.  
 비누와 물로 충분히 씻어내십시오.  
 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
- 다. 흡입했을 때** : 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오.  
 심한 노출 후에는 의사의 검진을 받으십시오.
- 라. 먹었을 때** : 물로 입안을 씻어낸 후 물을 많이 마시십시오.  
 구토를 유도하지 말 것.  
 우유나 알코올성 음료를 주지 마십시오.  
 의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것.  
 환자를 즉시 병원으로 이송할 것.
- 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향 : 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음  
 암을 일으킬 것으로 의심됨  
 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨  
 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음  
 심한 폐 손상 위험(흡인에 의한).  
 흡입할 경우 폐부종과 폐렴을 일으킬 수도 있음.

Sikacor-305 CT Sky Blue (PANTONE 2985C)



|     |            |              |                     |
|-----|------------|--------------|---------------------|
| 버전  | 최종 개정일자:   | SDS 번호 (내부): | 지난 작성일자: -          |
| 1.0 | 31.01.2025 | 100000060072 | 최초 작성일자: 31.01.2025 |

건강에 미치는 영향 및 증상에 대한 자세한 내용은 Section 11 을 참조하십시오

마. 기타 의사의 주의사항 : 증상에 따라 치료하십시오.

5. 폭발 · 화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 내알콜성 포말  
이산화탄소(CO2)  
건조 화학 분말

부적절한 소화제 : 물

유해한 연소 생성물 : 위험한 연소제품은 알려져 있지 않음

특별한 소화방법 : 개봉하지 않은 용기를 식히기 위해 물을 분무할 것.

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 : 개인보호장비를 착용할 것.  
모든 발화원을 제거할 것.  
보호구를 착용하지 않은 사람의 접근을 막으십시오

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오.  
제품이 강과 호수 또는 하수구를 오염시키면 관계 당국에 신고할 것.

다. 정화 또는 제거 방법 : 누출물을 가두고 비가연성 흡수제(예: 모래, 흙, 규조토, 질석 등)를 이용하여 회수한 후 지방/국가 규정(13 항 참조)에 따라 폐기하기 위해 용기에 담을 것.

7. 취급 및 저장방법

화재 및 방폭에 대한 조언 : 방폭장비를 사용하십시오.  
열 · 스파크 · 화염 · 고열로부터 멀리하십시오 - 금연.  
정전기 방지대책을 취해야 합니다.

가. 안전취급요령 : 증기 또는 분무 미스트를 흡입하지 말 것.

Sikacor-305 CT Sky Blue (PANTONE 2985C)



버전 1.0      최종 개정일자: 31.01.2025      SDS 번호 (내부): 100000060072      지난 작성일자: -  
 최초 작성일자: 31.01.2025

해당 직업 노출 기준(8 항 참조)을 초과하지 않도록 하십시오.  
 눈, 피부, 의류에 묻지 않도록 하십시오.  
 개인보호장비는 8 항을 참조하십시오.  
 사용 지역에서는 흡연, 먹고 마시는 행위가 금지되어야 함.  
 정전기 방지 조치를 취하십시오.  
 내용물이 가압되어 있을수도 있으므로 주의하여 개봉하십시오.  
 정전기가 방전되지 않도록 필요한 조치를 취할 것. (유기성 증기가 점화될 수 있음.)  
 화학 제품을 취급 할 때, 표준 위생 기준을 따르십시오

**나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) :** 원래의 용기에 보관할 것.  
 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오.  
 개봉한 용기는 조심스럽게 재밀봉하고 기울지 않게 하여 새는 것을 방지해야 합니다.  
 경고표시의 주의사항을 준수하십시오.  
 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 적절히 보관하십시오.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

| 구성성분                                    | CAS 번호<br>또는<br>식별번호  | 유형<br>(노출형태) | 관리 계수 /<br>허용농도            | 법적근거   |
|---|---|--------------|----------------------------|--------|
| 이산화 티타늄                                 | 13463-67-7  | TWA          | 10 mg/m3                   | KR OEL |
|   | 그 밖의 참고사항: 사람이나 동물에서 제한된 증거가 있지만, 구분 1로 분류하기에는 증거가 충분하지 않은 물질             |              |                            |        |
| 탄화수소, C11-C14, n-알칸, 이소알칸, 환형, < 2% 방향족 | 64742-47-8  | TWA          | 200 mg/m3<br>(전체 히드라카본 증기) | ACGIH  |
| 톨루엔                                     | 108-88-3  | TWA          | 50 ppm                     | KR OEL |
|   | 그 밖의 참고사항: 사람에게 성적기능, 생식능력이나 발육에 악영향을 주는 것으로 의심할 정도의 사람 또는 동물시험 증거가 있는 물질 |              |                            |        |
|   |   | STEL         | 150 ppm                    | KR OEL |
|   |   | TWA          | 50 ppm                     | KR PEL |
|   |   | STEL         | 150 ppm                    | KR PEL |
|   |   | TWA          | 20 ppm                     | ACGIH  |
| 크실렌                                     | 1330-20-7   | TWA          | 100 ppm                    | KR OEL |
|   |   | STEL         | 150 ppm                    | KR OEL |
|   |   | TWA          | 20 ppm                     | ACGIH  |
| 에틸 벤젠                                   | 100-41-4  | TWA          | 100 ppm                    | KR OEL |

Sikacor-305 CT Sky Blue (PANTONE 2985C)



버전 1.0      최종 개정일자: 31.01.2025      SDS 번호 (내부): 100000060072      지난 작성일자: -  
 최초 작성일자: 31.01.2025

|   |      |         |        |  |
|---|------|---------|--------|--|
| 그 밖의 참고사항: 사람이나 동물에서 제한된 증거가 있지만, 구분 1로 분류하기에는 증거가 충분하지 않은 물질 |      |         |        |  |
|   | STEL | 125 ppm | KR OEL |  |
|   | TWA  | 20 ppm  | ACGIH  |  |

3항에 기재되었으나 본 항에 기재되지 않은 구성성분은 노출기준설정물질이 아님.

생물학적 작업 노출기준

| 구성성분  | CAS 번호 또는 식별번호 | 관리 계수            | 생물학적 표본 | 샘플링 시간                  | 허용농도            | 법적근거      |
|-------|----------------|------------------|---------|-------------------------|-----------------|-----------|
| 톨루엔   | 108-88-3       | 톨루엔              | 혈액 내    | 주당 근무시간의 마지막 근무시간 전     | 0.02 mg/l       | ACGIH BEI |
|       |                | 톨루엔              | 소변      | 근무시간 종료(노출 중단 후 가능한 빨리) | 0.03 mg/l       | ACGIH BEI |
|       |                | o-크레졸            | 소변      | 근무시간 종료(노출 중단 후 가능한 빨리) | 0.3 mg/g 크레아티닌  | ACGIH BEI |
| 크실렌   | 1330-20-7      | 메틸히푸르산           | 소변      | 근무시간 종료(노출 중단 후 가능한 빨리) | 1.5 g/g 크레아티닌   | ACGIH BEI |
| 에틸 벤젠 | 100-41-4       | 만델산과 페닐 글리옥실산의 합 | 소변      | 근무시간 종료(노출 중단 후 가능한 빨리) | 0.15 mg/g 크레아티닌 | ACGIH BEI |

다.. 개인 보호구.다음의 개인보호구가 안전인증 대상인 경우는 안전보건공단의 인증을 필한 보호구를 착용하여야 함.

호흡기 보호 : 적절한 국소 배기 환기가 제공되지 않거나 노출 평가 결과 노출이 권장 노출 가이드라인 범위 내에 있지 않을 경우 호흡기 보호구를 착용할 것.



|           |                        |                              |                                   |
|-----------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 버전<br>1.0 | 최종 개정일자:<br>31.01.2025 | SDS 번호 (내부):<br>100000060072 | 지난 작성일자: -<br>최초 작성일자: 31.01.2025 |
|-----------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|

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 : 우수 산업위생 및 안전에 관한 기준에 따라 취급할 것. 사용 시에는 먹거나, 마시지 마십시오. 사용 시에는 흡연하지 마십시오. 휴식시간 전과 작업이 끝난 다음에는 손을 씻을 것.

9. 물리화학적 특성

- 가. 외관 (물리적 상태, 색 등) : 액체
- 색 : 청색
- 나. 냄새 : 용매 냄새
- 다. 냄새 역치 : 자료없음
- 라. pH : 자료없음
- 마. 녹는점/ 범위 / 어는 점 : 자료없음
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 자료없음
- 사. 인화점 : 약 28 ° C (82 ° F)  
(방법: 밀폐식 컵)
- 아. 증발 속도 : 자료없음
- 자. 인화성(고체, 기체) : 자료없음
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

Sikacor-305 CT Sky Blue (PANTONE 2985C)



|     |            |              |                     |
|-----|------------|--------------|---------------------|
| 버전  | 최종 개정일자:   | SDS 번호 (내부): | 지난 작성일자: -          |
| 1.0 | 31.01.2025 | 100000060072 | 최초 작성일자: 31.01.2025 |

- 인화 또는 폭발 범위의 상한 : 자료없음  
/ 인화 상한값
- 인화 또는 폭발 범위의 하한 : 자료없음  
/ 인화 하한값
- 카. 증기압 : 2.92 hPa
- 타. 용해도  
수용해도 : 자료없음  
기타 용매에서의 용해도 : 자료없음
- 밀도 : 약 1.05 - 1.10 g/cm3 (20 ° C)
- 거. n 옥탄올/물 분배계수 : 자료없음
- 너. 자연발화 온도 : 465 ° C
- 더. 분해 온도 : 자료없음
- 러. 점도  
역학점도 : 약 2,300 mPa,s (20 ° C (68 ° F))  
동점도 : 자료없음
- 폭발성 : 자료없음
- 산화성 : 자료없음

10. 안정성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 반응성:  
정상적으로 사용할 경우 위험한 반응이 없는 것으로 알려져 있습니다.  
화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성:  
제품은 화학적으로 안정합니다.  
유해 반응의 가능성:  
권장하는 보관 상태에서는 안정함.  
유해 반응의 가능성:  
증기는 공기와 섞이면서 폭발성 혼합물을 생성할 수 있음.
- 나. 피해야 할 조건 : 열, 불꽃 및 스파크.
- 다. 피해야 할 물질 : 자료없음

Sikacor-305 CT Sky Blue (PANTONE 2985C)



버전  
1.0

최종 개정일자:  
31.01.2025

SDS 번호 (내부):  
100000060072

지난 작성일자: -  
최초 작성일자: 31.01.2025

라. 분해시 생성되는 유해물질 : 유해한 분해 생성물이 알려지지 않음.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 : 자료없음

나. 건강 유해성 정보

급성 독성  
자료없음

구성성분:

크실렌:

급성경구독성 : LD50 경구 (쥐): 3,523 mg/kg

에틸 벤젠:

급성경구독성 : LD50 경구 (쥐): 3,500 mg/kg

급성경피독성 : LD50 경피 (토끼): 5,510 mg/kg

피부 부식성 또는 자극성  
자료없음

심한 눈 손상 또는 자극성  
자료없음

호흡기 또는 피부 과민성

호흡기 과민성  
자료없음

피부 과민성  
자료없음

발암성  
암을 일으킬 것으로 의심됨

구성성분:

이산화 티타늄:  
암을 일으킬 것으로 의심됨

탄화수소, C11-C14, n-알칸, 이소알칸, 환형, < 2% 방향족:  
자료없음

Sikacor-305 CT Sky Blue (PANTONE 2985C)



버전  
1.0

최종 개정일자:  
31.01.2025

SDS 번호 (내부):  
100000060072

지난 작성일자: -  
최초 작성일자: 31.01.2025

**톨루엔:**

자료없음

**크실렌:**

자료없음

**에틸 벤젠:**

암을 일으킬 것으로 의심됨

**생식세포 변이원성**

자료없음

**구성성분:**

**이산화 티타늄:**

자료없음

**탄화수소, C11-C14, n-알칸, 이소알칸, 환형, < 2% 방향족:**

자료없음

**톨루엔:**

자료없음

**크실렌:**

자료없음

**에틸 벤젠:**

자료없음

**생식독성**

태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨

**구성성분:**

**이산화 티타늄:**

자료없음

**탄화수소, C11-C14, n-알칸, 이소알칸, 환형, < 2% 방향족:**

자료없음



버전  
1.0

최종 개정일자:  
31.01.2025

SDS 번호 (내부):  
100000060072

지난 작성일자: -  
최초 작성일자: 31.01.2025

**톨루엔:**

태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨

**크실렌:**

자료없음

**에틸 벤젠:**

자료없음

**특정 표적장기 독성 (1회 노출)**

자료없음

**특정 표적장기 독성 (반복 노출)**

장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음  
흡입하여 장기간 또는 반복 노출되면 (폐)에 손상을 일으킬 수 있음.

**반복투여독성**

자료없음

**흡인 유해성**

삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음

**인체 노출에 대한 역학자료**

자료없음

**독성, 대사, 분포**

자료없음

**신경학상의 영향**

자료없음

**그 밖의 참고사항**

자료없음

**12. 환경에 미치는 영향**

**가. 생태독성**

**구성성분:**

**크실렌:**

어독성 (만성 독성) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (무지개송어)): > 1.3 mg/l  
노출시간: 56 d

Sikacor-305 CT Sky Blue (PANTONE 2985C)



버전 1.0 최종 개정일자: 31.01.2025 SDS 번호 (내부): 100000060072 지난 작성일자: - 최초 작성일자: 31.01.2025

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 (만성 독성) : NOEC (Daphnia (물벼룩)): 1.17 mg/l 노출시간: 7 d

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

제품 : 인가받은 폐기물 관리업체에 보내십시오.
제품을 하수구, 배수로, 토양에 유입시켜서는 안됩니다.
화학물질이나 사용한 용기로 연못, 수로 또는 도랑을 오염시키지 마십시오.
오염된 포장 : 나머지 내용물을 비우십시오.
제품이 포함된 경우와 동일하게 폐기할 것.
빈 용기는 다시 사용하지 마십시오.
빈 드럼 통을 태우거나 절단 토치를 사용하지 말 것.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

국제 규정

UNRTDG
가. 유엔 번호 : UN 1263
나. 유엔 적정 선적명 : PAINT
다. 운송에서의 위험성 등급 : 3

Sikacor-305 CT Sky Blue (PANTONE 2985C)



|     |            |              |                     |
|-----|------------|--------------|---------------------|
| 버전  | 최종 개정일자:   | SDS 번호 (내부): | 지난 작성일자: -          |
| 1.0 | 31.01.2025 | 100000060072 | 최초 작성일자: 31.01.2025 |

**라. 용기등급** : III  
라벨 : 3  
환경적으로 유해함 : 비해당

**IATA-DGR**

**가. 유엔/아이디 번호** : UN 1263  
**나. 유엔 적정 선적명** : Paint  
**다. 운송에서의 위험성 등급** : 3  
**라. 용기등급** : III  
라벨 : Flammable Liquids  
포장 지칭 (화물 수송기) : 366  
포장 지칭 (여객기) : 355

**IMDG-코드**

**가. 유엔 번호** : UN 1263  
**나. 유엔 적정 선적명** : PAINT  
**다. 운송에서의 위험성 등급** : 3  
**라. 용기등급** : III  
라벨 : 3  
EmS 코드 : F-E, S-E  
**마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기)** : 비해당

**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**  
여기에 제공된 운송 분류는 정보 목적만을 위한 것이며 본 안전 데이터 시트에 기술된 바와 같이 포장되지 않은 물질의 특성에 전적으로 기반을 두고 있습니다. 운송 분류는 운송 모드, 포장 크기 및 지역 또는 국가 규정의 다양성에 따라 다를 수 있습니다.

15. 법적 규제현황

국내 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조 등의 금지 유해물질  
해당없음

Sikacor-305 CT Sky Blue (PANTONE 2985C)



버전  
1.0

최종 개정일자:  
31.01.2025

SDS 번호 (내부):  
100000060072

지난 작성일자: -  
최초 작성일자: 31.01.2025

허가대상 유해물질

해당없음

노출기준설정 대상 유해인자

| 화학물질명               | CAS 번호 또는 식별번호 |
|---------------------|----------------|
| 소우프스톤<br>활석(석면 불포함) | 14807-96-6     |
| 석회석                 | 1317-65-3      |
| 이산화티타늄              | 13463-67-7     |
| 톨루엔                 | 108-88-3       |
| 크실렌(모든 이성체)         | 1330-20-7      |
| 에틸 벤젠               | 100-41-4       |

허용기준설정 대상 유해인자

| 화학물질명 | CAS 번호 또는 식별번호 |
|-------|----------------|
| 톨루엔   | 108-88-3       |

관리대상유해물질

| 화학물질명  | CAS 번호 또는 식별번호 | 기준치 (%) |
|--------|----------------|---------|
| 이산화티타늄 | 13463-67-7     | >= 1 %  |
| 톨루엔    | 108-88-3       | >= 1 %  |
| 에틸 벤젠  | 100-41-4       | >= 1 %  |

특별관리물질

해당없음

작업환경측정 대상 유해인자

| 화학물질명  | CAS 번호 또는 식별번호 | 기준치 (%) |
|--------|----------------|---------|
| 이산화티타늄 | 13463-67-7     | >= 1 %  |
| 톨루엔    | 108-88-3       | >= 1 %  |
| 크실렌    | 1330-20-7      | >= 1 %  |
| 에틸 벤젠  | 100-41-4       | >= 1 %  |

특수건강진단 대상 유해인자

| 화학물질명 | CAS 번호 또는 식별번호 | 기준치 (%) |
|-------|----------------|---------|
| 톨루엔   | 108-88-3       | >= 1 %  |
| 크실렌   | 1330-20-7      | >= 1 %  |
| 에틸 벤젠 | 100-41-4       | >= 1 %  |

공정안전보고서(PSM)제출 대상 유해·위험물질

| 화학물질명/분류 | 제조·취급 규정량 | 저장 규정량     |
|----------|-----------|------------|
| 인화성 액체   | 5,000 kg  | 200,000 kg |

Sikacor-305 CT Sky Blue (PANTONE 2985C)



버전 1.0      최종 개정일자: 31.01.2025      SDS 번호 (내부): 100000060072      지난 작성일자: -  
 최초 작성일자: 31.01.2025

산업안전보건기준에 관한 규칙 별표 1 위험물질의 종류 및 기준량

|        |
|--------|
| 구분     |
| 인화성 액체 |

산업안전보건기준에 관한 규칙 별표 9 위험물질의 종류 및 기준량

|        |           |
|--------|-----------|
| 구분     | 제조·취급 규정량 |
| 인화성 액체 | 400 리터    |

나. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질

해당없음

제한물질

해당없음

금지물질

해당없음

배출량조사대상 화학물질

| 화학물질명                     | CAS 번호 또는 식별번호 | 그룹    | 기준치 (%)  |
|---------------------------|----------------|-------|----------|
| 톨루엔                       | 108-88-3       | II 그룹 | >= 1 %   |
| 자일렌 (o-, m-, p- 이성질체 혼합물) | 1330-20-7      | II 그룹 | >= 1 %   |
| 에틸벤젠                      | 100-41-4       | II 그룹 | >= 0.1 % |

사고대비물질

해당없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

분류 : 제 4 류, 인화성 액체, 제 2 석유류, 비수용성 액체

위험등급 : 위험등급 III

지정수량 : 1000 리터

경고문구 : 화기엄금

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

라. 폐기물관리법에 의한 규제

사업장일반폐기물

폐기시 폐기물관리법 제 13 조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함



버전  
1.0

최종 개정일자:  
31.01.2025

SDS 번호 (내부):  
100000060072

지난 작성일자: -  
최초 작성일자: 31.01.2025

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

이 제품의 성분은 다음 목록에 준수됨:

- ENCS : 목록 미준수
- ISHL : 목록 미준수
- KECI : 목록 준수

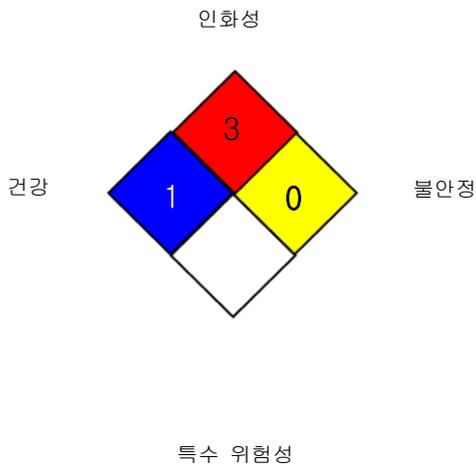
16. 그 밖의 참고사항

나. 최초 작성일자 : 31.01.2025

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

- 개정 횟수 : 1.0
- 최종 개정일자 : 31.01.2025
- 날짜 형식 : 년/월/일

NFPA:



기타 약어에 대한 전문

- ACGIH : 미국 ACGIH 노출기준값 (TLV)
- ACGIH BEI : ACGIH - 생물학적노출지수 (BEI)
- KR OEL : 노출기준설정 대상 유해인자
- KR PEL : 허용기준설정 대상 유해인자
- ACGIH / TWA : 8 시간, 시간 가중치 평균
- KR OEL / TWA : 시간가중평균노출기준
- KR OEL / STEL : 단시간노출기준

**Sikacor-305 CT Sky Blue (PANTONE 2985C)**



|     |            |              |                     |
|-----|------------|--------------|---------------------|
| 버전  | 최종 개정일자:   | SDS 번호 (내부): | 지난 작성일자: -          |
| 1.0 | 31.01.2025 | 100000060072 | 최초 작성일자: 31.01.2025 |

- KR PEL / TWA : 시간가중평균값
- KR PEL / STEL : 단시간 노출값
- ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- CAS : Chemical Abstracts Service
- DNEL : Derived no-effect level
- EC50 : Half maximal effective concentration
- GHS : Globally Harmonized System
- IATA : International Air Transport Association
- IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods
- LD50 : Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
- LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
- MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
- OEL : Occupational Exposure Limit
- PBT : Persistent, bioaccumulative and toxic
- PNEC : Predicted no effect concentration
- REACH : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
- SVHC : Substances of Very High Concern
- vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

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.

KR / K0