

○ 예방조치 문구

예방조치문구 - 예방

- 취급 후에는 취급부위를 철저히 씻으시오
- 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를(을) 착용하십시오
- 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이의 흡입을 피하십시오
- 환기가 잘 되지 않는 곳에서는 호흡기 보호구를 착용하십시오
- 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오

예방조치문구 - 대응

- 응급조치 요령에 따라 필요한 처치를 하시오.
- 눈에 들어간 경우, 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오
- 눈에 자극이 지속되는 경우, 의학적인 조치/조언을 구하십시오
- 피부에 묻은 경우, 다량의 비누와 물로 씻으시오
- 피부자극성 또는 홍반이 나타나는 경우, 의학적인 조치/조언을 구하십시오
- 오염된 의복은 다시 사용하기 전에 세척하십시오

예방조치문구 - 폐기

- 승인된 폐기물 매립 공장에 내용물/용기를 폐기하십시오

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

- 자료없음

3.구성성분의 명칭 및 함유량

화학적 특성

메틸에틸케톤옥심은 경화 반응 시에 생성 됨.

화학물질명	관용명 및 이명(異名)	CAS번호 또는 식별번호	기존화학물질번호	함유량(%)
이산화 타이타늄		13463-67-7	KE-33900	1-5
톨루엔		108-88-3	KE-33936	<1
주석화합물		-	-	<1
실리콘수지		-	-	80-90
실리카		-	-	10-20
메틸에틸케톤옥심		78-93-3	KE-24094	-

4.응급조치 요령

- 가. 눈에 들어갔을 때: 다량의 물로 최소 15분간 위, 아래 눈꺼풀을 들면서 철저히 씻어내시오. 의사의 진료를 받으시오
- 나. 피부에 접촉했을 때: 모든 오염된 의복과 신발을 벗고 즉시 비누와 다량의 물로 씻어 내시오
- 다. 흡입했을 때: 신선한 공기가 있는 장소로 옮기시오

- 라. 먹었을 때: 물로 입을 씻은 다음 다량의 물을 마시시오
- 마. 기타 의사의 주의사항: 증상에 따라 치료하십시오.

5.폭발·화재시 대처방법

- 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제 :

적절한 소화제	입자상 분말 소화약제, 이산화탄소, 물, 일반적인 포말.
부적절한 소화제	자료없음
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 (예, 연소 시 발생 유해물질):

제품과 빈 용기는 열 및 점화원으로부터 멀리 보관하십시오

- 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 :

자급식 호흡기와 보호복을 착용하십시오. 적절한 개인 보호구를 착용하십시오.

6.누출 사고 시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구:

개인 주의사항	특히 밀폐된 공간에서는 적절한 환기를 유지하십시오.
응급 구조대원용	8항의 권장 개인보호구를 사용할 것.
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항:

누출물을 모으시오	
오염 및 제거를 위한 방법과 물질	
봉쇄 방법	안전하게 할 수 있는 경우 추가 누출 또는 유출을 차단하십시오
- 다. 정화 또는 제거 방법:

기계적으로 건져내어 적절한 용기에 폐기하십시오

7.취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령:

특히 밀폐된 공간에서는 적절한 환기를 유지하십시오

- 나. 안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함):

용기를 단단히 밀폐하여 건조하고 시원하며 환기가 잘 되는 장소에 보관하십시오	
포장 물질:	자료없음.
피해야 할 물질:	강산화제

8.노출방지 및 개인보호구

- 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등 :

화학물질명	대한민국	ACGIH
이산화 타이타늄	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
톨루엔	STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³	TWA: 20 ppm

나. 적절한 공학적 관리: 특히 밀폐된 공간에서는 적절한 환기를 유지하십시오

다. 개인 보호구

- 호흡기 보호: 일반적 사용 조건 하에서는 보호 장비가 필요하지 않음. 노출 기준이 초과되었거나 자극이 있는 경우, 환기 및 대피가 필요할 수 있음
- 눈 보호: 단단히 밀폐되는 안전 고글
- 손 보호: 보호용 나이트릴 고무 장갑을 착용하십시오
- 신체 보호: 적합한 보호의를 착용하십시오

9. 물리화학적 특성

가. 외관(물리적 상태, 색 등):

물리적 상태 액체
외관 자료없음
색 백색

나. 냄새: 특이한 냄새

다. 냄새 역치: 자료없음

속성

수치

참조 · 방법

라. pH: 자료없음
 마. 녹는점/어는점: 자료없음
 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위: 자료없음
 사. 인화점: 140 °C
 아. 증발 속도: 자료없음
 자. 인화성(고체, 기체): 자료없음
 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한:
 인화 범위 상한: 자료없음
 인화 범위 하한: 자료없음
 카. 증기압: 자료없음
 타. 용해도:
 수용해도 물에 난용
 다른 용제에서의 용해도
 파. 증기밀도: 자료없음
 하. 비중: 1.01
 거. n 옥탄올/물 분배계수: 자료없음

클리블랜드 개방식

너. 자연발화 온도:	자료없음
더. 분해 온도:	자료없음
러. 점도:	70 Pa·s
머. 분자량:	자료없음

기타:

폭발성 특성	자료없음
산화성 특성	자료없음
연화점	자료없음
VOC 함량 (%)	자료없음
밀도	자료없음
벌크 밀도	자료없음

10.안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성:

안정도	일반 조건하에서 안정함
폭발 데이터	
기계충격감도	없음.
정전 방전감도	없음.

나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등): 강한 열

다. 피해야 할 물질: 강산화제

라. 분해시 생성되는 유해물질: 연소 시, 조건에 따라 유해가스가 생성될 수 있음

11.독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

흡입했을 때:	제품으로 자료없음.
먹었을 때:	제품으로 자료없음.
눈에 들어갔을 때:	제품으로 자료없음.
피부에 접촉했을 때:	제품으로 자료없음.

나. 건강 유해성 정보

- 급성 독성(노출 가능한 모든 경로에 대해 기재): 제품으로 자료없음.
- 피부 부식성/피부 자극성 제품으로 자료없음.
- 심한 눈 손상성/눈 자극성 메틸에틸케톤옥심(경화시 발생) 토끼를 대상으로 심한눈손상/자극성 시험 결과, 자극성을 일으킴 전체자극지수:19.2/110 OECD TG 405
- 호흡기 과민성: 제품으로 자료없음.

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제:자료없음

16.그 밖의 참고사항

가. 참고문헌
 LOLI Database
 (ChemADVISOR, Inc.) EU
 CLP(1272/2008)Annex VI
 Table 3.1 자료의 출처:

나. 최초 작성일자:
 발행일 11-7-2016

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자:
 수정 일자 6-5-2020
 판 3

라. 기타: 3항 (-)표시는 영업비밀, 15항 (-)표시는 해당 없음, 기타 모든 (-)표시는 자료 없음.

책임 제한

물질 안전보건 자료 정보는 발행일 현재 가장 최선의 지식, 정보 및 확신에 따라 정확한 정보를 제공함. 제공된 정보는 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 방출 지침으로만 사용하도록 의도되었으며, 제품 보증 또는 품질 사양으로 간주되지 않음. 이 정보는 지정된 특정 물질에만 관계되며 내용에 명시되어 있지 않은 한 어떠한 다른 물질 또는 처리 과정에서 혼합된 물질에는 유효하지 않을 수 있음.

안전 보건 자료의 끝.