

# 물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

제품명 MEKO ( Methyl Ethyl Ketone Oxime)

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	MEKO ( Methyl Ethyl Ketone Oxime)
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	Sealant
제품의 사용상의 제한	제조사사의 문의하십시오
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
회사명	(주) 영광글로벌
주소	서울 노원구 노원로15길 10, C동208호(하계동, 하계테크노타운)
긴급전화번호	02-6223-0862

## 2. 유해성·위험성

GHS (제 6 개정판)에 따른 제품의 유해성 등급 및 표지 요소 :> GHS 유해성 등급

가. 유해성·위험성 분류	급성독성(경구) : 구분 4, 급성독성(경피) : 구분 2, 발암성 : 구분 2, 피부과민성 : 구분 1. 심한 눈 손상성/자극성 : 구분 2
---------------	--

나. GHS 라벨 요소  
그림문자



신호어	위험
유해·위험문구	삼키면 유해함, 피부와 접촉하면 치명적임, 알레르기성 피부반응을 일으킬 수 있음. 눈에 심한 자극을 일으킴, 암을 일으킬 것으로 의심됨
예방조치문구	
예방	분진, 흙, 가스, 미스트를 흡입하지 마시오, 적절한 개인보호구를 착용하고, 취급 후에는 손을 철저히 씻으시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나 마시거나 흡연하지 마시오, 환경으로 배출하지 마시오,
대응	피눈, 피부에 묻으면 다량의 비누 및 물로 부드럽게 씻으시오, 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 입을 씻어내시오
저장	잠금장치가 있는 저장소에 저장하십시오
폐기	(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물, 용기를 폐기하십시오.

다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성 (NFPA)      보건 : 3, 화재 : 2, 반응성 : 0

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	Methyl Ethyl Ketoxime
CAS 번호	96-29-7
함유량(%)	99.8 이상

## 4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	몇 분간 조심해서 물로 씻어 낼 것. 즉시 의사의 치료를 받을 것
나. 피부에 접촉했을 때	최소 20분 이상 다량의 비누 및 물로 씻어 낼 것. 오염된 의복 제거
다. 흡입했을 때	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 증상에 따라 처치할 것
라. 먹었을 때	입안을 씻어내고 의학적인 조치를 취할 것
마. 기타 의사의 주의사항	의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 할 것

## 5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	알코올포말, 이산화탄소 또는 물 분무를 사용할 것
부적절한 소화제	알려진 바 없음

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	고인화성, 공기와 폭발성 혼합물을 생성, 증기는 자각없이 현기증 또는 질식을 유발할 수 있음
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	적절한 보호구를 착용하고 안전거리를 유지하고 소화 작업을 할 것
<b>6. 누출사고시 대처방법</b>	
가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	오염지역 격리, 취급시 모든 장비 접지, 모든 점화원 제거, 보호구를 착용하지 않은 사람은 누출지역 출입금지
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	하수구, 환기장치, 밀폐공간을 통해 확산되지 않도록 할 것 환경으로 배출하지 마시오
다. 정화 또는 제거 방법	불활성 물질로 흡수하고 오염된 지역은 물과 세제로 씻어낼 것
<b>7. 취급 및 저장방법</b>	
가. 안전취급요령	취급시 모든 장비는 접지, 피부접촉 금지, 먹거나 마시거나 흡연하지 말 것
나. 안전한 저장방법	잠금장치가 있는 저장소에 저장
<b>8. 노출방지 및 개인보호구</b>	
가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	국내규정 : 자료 없음 ACGIH 규정 : 자료 없음 생물학적 노출기준 : 자료 없음
나. 노출 대응관리 적절한 공학적 관리	세안설비 설치
다. 개인보호구	호흡기 보호 : 호흡용 보호구 착용(한국산업안전공단 검정을 필한 보호구) 눈 보호 : 보안경, 고글 등 손 보호 : 보호 장갑 신체 보호 : 보호의 착용
<b>9. 물리화학적 특성</b>	
가. 외관 성상	액체
나. 냄새	불쾌한 냄새
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	7.75(7~8.5)
마. 녹는점/어는점(°C)	-29.5°C
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위(°C)	152~153°C
사. 인화점	69°C
아. 증발 속도	1(초산부틸=1)
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	5.3 / 1.5 %
카. 증기압	2mmHg(20°C)
타. 용해도	약간 용해
파. 증기밀도	3
하. 비중	0.923
거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도(°C)	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음
버. 폭발성	자료없음
서. 산화성	자료없음
기타	
<b>10. 안전성 및 반응성</b>	
가. 반응성	고인화성, 증기와 공기는 폭발성 화합물 형성
나. 피해야 할 조건	열, 스파크, 화염, 고열 등 점화원
다. 피해야 할 물질	자료 없음
라. 분해시 생성되는 유해물질	열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스 발생
<b>11. 독성에 관한 정보</b>	
가. 가능성이 높은 노출경로에 관한 정보	자극, 졸음, 혈액장애, 구역, 구토, 피부접촉시 치명적일 가능성 있음. 알레르기반응을 일으킬 수 있음. 증기는 자각없이 현기증 또는 질식을 유발할 수 있음
나. 건강유해성 정보	
급성독성	
급성경구독성	LD50 : 930mg/kg, Rat
급성흡입독성	LC50 : 20mg/l, 4hr, Rat
급성경피독성	LD50 : 185mg/kg, Rabbit
피부 부식성 또는 자극성	자료없음
심한 눈 손상 또는 자극성	자료없음
호흡기 또는 피부 과민성	자료없음
환경부 화학물질 관리법	
생식세포변이원성	자료없음
생식독성	자료없음

발암성

자료없음

특정 표적장기 독성 (1회 노출)

자료없음

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

반복노출 시험결과 조혈기계 영향

흡은 유해성

자료없음

## 12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

어류

어류 : LC50 : 843mg/l, 96hr

나. 잔류성 및 분해성

잔류성 : 자료 없음, 분해성 : 자료 없음

다. 생물 농축성

농축성 : BCF 0.55, 생분해성 : 24.7(%) 28 day

라. 토양 이동성

자료없음

마. 기타 유해 영향

자료없음

## 13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기할 것

나. 폐기시 주의사항

(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 및 용기를 폐기할 것

## 14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔 번호

1993

나. 유엔 적정 선적명

기타의 인화성액체(Flammable Liquid. N.O.S)

다. 운송에서의 위험성 등급

3

라. 용기 등급

1

마. 해양오염물질(해당/비해당)

자료없음

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

화재시 비상조치 : F-E  
유출시 비상조치 : S-E

## 15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

산업안전보건법에 의한 규제 : 해당 없음  
화학물질관리법에 의한 규제 : 해당 없음  
위험물안전관리법에 의한 규제 : 해당 없음  
폐기물관리법에 의한 규제 : 지정폐기물  
기타 국내 및 외국법에 의한 규제 : 해당 없음

## 16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

- 본 MSDS는 산업안전보건법 제 41조 및 고용노동부고시 제2016-19호(물질안전보건자료의 비치 등에 관한 기준)에 근거하여 국내 관련 규제 법규 현황 등을 고려하여 작성함.

- 본 MSDS는 KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS, NCIS 등을 근거로 작성하였음.

나. 최초작성일

2007-07-29

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수

최종 개정일자

- 13 회, 2020-06-14

라. 기타

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