

## 물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	Easychem EAGIS 1101 (EAGIS 1000 series)
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	산업용
제품의 사용상의 제한	자료 없음
다. 공급자 정보	
회사명	(주)이지켐
주소	충북 청주시 흥덕구 2순환로 742번길 31
긴급전화번호	043-241-2900
담당부서	기능성원단사업부 생산팀

### 2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성 분류	해당없음
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
그림문자	해당없음
신호어	해당없음
유해 · 위험문구	해당없음
예방조치문구	해당없음
다. 유해성 · 위험성 분류기전에 포함되지 않는 기타 유해성 · 위험성(NFPA)	
보건	0
화재	1
반응성	0

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	관용명 및 이명(異名)	CAS번호	함유량(%)
폴리에틸렌	에텐, 단일중합체(Ethene, homopolymer)	9002-88-4	10~25
폴리프로필렌	1-프로펜, 호모중합물(1-PROPENE, HOMOPOLYMER)	9003-07-0	55~75
이산화티타늄	자료없음	13463-67-7	<1
폴리우레탄	자료없음	9009-54-5	5~15

### 4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	필요 사항 없음
나. 피부에 접촉했을 때	피부에 자극을 주지 않음
다. 흡입했을 때	해당사항 없음

라. 먹었을 때

이상한 징후가 계속될 경우 의사의 진찰을 받을 것

### 5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제

CO<sub>2</sub> (적절한 소화제), 소화 파우더

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

대형 화재 : 물분무/안개, 일반포말 (적절한 소화제)

다. 화재진압시 보호구착용 및 예방조치

물질의 흡입은 유해할 수 있음

구조자는 적절한 보호구를 착용하십시오.

지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하십시오.

### 6. 누출사고시 대처방법

가. 필요한 조치사항 및 보호구

자료없음

나. 환경보호를 위해 필요한 조치사항

해당없음

다. 정화 또는 제거 방법

해당없음

### 7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.

나. 안전한 저장방법

특별한 조치가 없음

### 8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내규정

자료없음

생물학적 노출기준

자료없음

나. 적절한 공학적 관리

자료없음

다. 개인보호구

호흡기 보호

특별한 관리 필요 없음

눈 보호

특별한 관리 필요 없음

손 보호

특별한 관리 필요 없음

신체 보호

특별한 관리 필요 없음

### 9. 물리화학적 특성

가. 외관(물리적 상태, 색 등)

성상

고체

색상

흰색

나. 냄새

무취

다. pH

자료없음

라. 녹는점/어는점

- / -

마. 인화점

자료없음

### 10. 안전성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응 가능성

상온상압조건에서 안정함

나. 피해야 할 조건	열, 스파크, 화염 등 점화원
다. 피해야 할 물질	강염기, 강산화제, 가연성 물질
라. 분해시 생성되는 유해물질	화재 시 유해가스가 발생할 수 있음

### 11. 독성에 관한 정보

가. 가능성 높은 노출 경로에 관한 정보	자료없음
나. 건강 유해성 정보	
급성독성	
경구	자료없음
경피	자료없음
흡입	자료없음
피부부식성 또는 자극성	자료없음
심한 눈손상 또는 자극성	자료없음
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	자료없음
발암성	자료없음
생식세포변이원성	자료없음
생식독성	자료없음
특정 표적장기 독성 (1회노출)	자료없음
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	자료없음
흡인유해성	자료없음

### 12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성	
어류	자료없음
갑각류	자료없음
조류	자료없음
나. 잔류성 및 분해성	자료없음
다. 생물농축성	자료없음
라. 토양이동성	자료없음
마. 기타 유해 영향	자료없음

### 13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	폐기물의 특성에 따른 분류 및 해당 법규의 준수는 폐기물 발생의 책임이므로 유의할 것
나. 폐기시 주의사항	자료없음

### 14. 운송에 필요한 정보

운송 규정 상 위험물로 분류되지 않음

---

## 15. 법적규제 현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제 - 해당 없음
- 나. 화학물질관리법에 의한 규제 - 해당 없음
- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제 - 해당 없음
- 라. 폐기물관리법에 의한 규제 - 해당 없음
- 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제 - 해당 없음

---

## 16. 그 밖의 참고사항

- 가. 최초 작성일자 2021-1-25
- 나. 개정 횟수 및 최종 개정일자 0 회
- 다. 기타

위 정보는 정확하다고 여겨지지만 모든 것을 포괄하지는 않으며, 안내서 정도로만 사용되어야 함.  
이 문서의 정보는 현재 알려진 지식에 근거하며 적절한 안전 예방조치에 대해 제품에 적용 가능함.  
제품 특성에 관한 어떤 보증을 하는 것은 아님.

---