

# 물질안전보건자료

## (Material Safety Data Sheet)

제품명	KAce
-----	------

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	KAce
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	상업인쇄물
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
회사명	한국제지(주)
주소	울산광역시 울주군 온산읍 원산로 40
긴급전화번호	☎052-240-7849 (담당부서 : QA센터 품질보증팀)

### 2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	자료 없음
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목	
그림문자	자료 없음
신호어	해당 없음
유해·위험문구	해당 없음
예방조치문구	
예방	해당 없음
대응	해당 없음
저장	해당 없음
폐기	해당 없음
다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA) : 자료 없음	

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS 번호	함유량(%)
펄프, 셀룰로스(PULP, CELLULOSE)	베타-아밀로즈(BETA-AMYLOSE);	65996-61-4	45~60
물(WATER)	디수소 산화물(DIHYDROGEN OXIDE);	7732-18-5	5~10
Copolymer of Styrene and 1,3-butadiene	-	70857-14-6	1.5~3
전분(Dextrin, Pyrodextrin)	-	9004-53-9	1~4
석회석(Lime stone)	칼슘카보네이트, 천연 (CALCIUM CARBONATE, NATURAL)	1317-65-3	30~40

### 4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	과량의 청수로 세척, 이상시 의사 상담
나. 피부에 접촉했을 때	일반적으로 피부에 자극을 주지 않음.
다. 흡입했을 때	신선한 공기 흡입, 이상시 의사 상담
라. 먹었을 때	증상에 따라 처치, 이상시 의사 상담
마. 기타 의사의 주의사항	증상에 따라 부양적으로 치료할 것

### 5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	모두 사용 가능
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	자료 없음
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	적절한 보호구 착용

### 6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	자료 없음
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	자료 없음
다. 정화 또는 제거 방법	자료 없음

### 7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령 특별한 조치가 필요 없음
- 나. 안전한 저장방법 특별한 조치가 필요 없음

### 8. 노출방지 및 개인보호구

- 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등 자료 없음
- 나. 적절한 공학적 관리 자료 없음
- 다. 개인보호구 해당 없음

### 9. 물리화학적 특성

- 가. 외관
  - 성상 자료없음
  - 색상 황색
- 나. 냄새 무취
- 다. 냄새역치 자료 없음
- 라. pH 6.5~9.0 (냉수 추출법)
- 마. 녹는점/어는점 자료없음
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 자료없음
- 사. 인화점 자료없음
- 아. 증발속도 자료없음
- 자. 인화성(고체, 기체) 자료없음
- 차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 자료없음
- 카. 증기압 자료없음
- 타. 용해도 비 용해성
- 파. 증기밀도 자료없음
- 하. 비중 자료없음
- 거. n-옥탄올/물분배계수 자료없음
- 너. 자연발화온도 자료없음
- 더. 분해온도 자료없음
- 러. 점도 자료없음
- 머. 분자량 자료없음

### 10. 안정성 및 반응성

- 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 자료 없음
- 나. 피해야 할 조건 자료 없음
- 다. 피해야 할 물질 자료 없음
- 라. 분해시 생성되는 유해물질 자료 없음

### 11. 독성에 관한 정보

- 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 자료 없음
- 나. 건강 유해성 정보 자료 없음

### 12. 환경에 미치는 영향

- 가. 생태독성 자료 없음
- 나. 잔류성 및 분해성 자료 없음
- 다. 생물농축성 자료 없음
- 라. 토양이동성 자료 없음
- 마. 기타 유해 영향 자료 없음

### 13. 폐기시 주의사항

- 가. 폐기방법 폐기물 관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오
- 나. 폐기시 주의사항 자료 없음

### 14. 운송에 필요한 정보

- 가. 유엔번호(UN No.) UN 운송위험물질 분류정보가 없음
- 나. 적정선적명 해당 없음

다. 운송에서의 위험성 등급	해당 없음
라. 용기등급	해당 없음
마. 해양오염물질	해당 없음
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
화재시 비상조치	해당 없음
유출시 비상조치	해당 없음

#### 15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	자료 없음
나. 유해화학물질관리법에 의한 규제	자료 없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	자료 없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	자료 없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	자료 없음

#### 16. 그 밖의 참고사항

##### 가. 자료의 출처

물질안전보건 자료, 한국산업안전보건공단(<http://www.kosha.or.kr>)

나. 최초작성일 2018. 04. 23

##### 다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 2회

최종 개정일자 2020. 11. 10

##### 라. 기타

- 본 MSDS의 기재 내용은 당사의 최선의 지식에 기초한 것이지만 정보의 정확성과 안전성을 보증하는 것은 아닙니다.
- 모든 화학제품에는 미지의 유해성이 있기 때문에 취급시에는 세심한 주의가 필요하며 이용하시는 분들이 각자의 책임을 가지고 안전한 사용조건을 설정해 주시기 바랍니다.
- 본 MSDS의 기재 내용은 새로운 지식과 시험 등에 따라서 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 문의시 QA센터 품질보증팀으로 연락 바랍니다.