

한일시멘트(주)	물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)	개정항목	GHS규격
		(1)차 개정일자	2013-06-21

## 1. 화학물질과 회사에 관한 정보

가. 제품명	폴리픽스II(액상)
나.제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
- 권고용도	도자기질 타일용 접착제
-사용상의 제한	자료없음
다.제조자/공급자/유통업자 정보	
-제조회사명	영진하우징(주)
-판매회사명	한일시멘트(주)
-판매자 정보	
· 주소 : 서울시 강남구 강남대로 330(역삼동)	
· 전화번호 : 080-552-9996	
· 담당부서 : 본사 유기재사업팀, 테크니컬센터 건재1팀	
-공급자 및 유통업자 정보 : 판매자와 동일	

## 2. 유해성.위험성

가. 유해성.위험성 분류	
-유해성.위험성 분류	피부과민성 : 구분 1

나. 경고 표시 항목	
-그림문자	



-신호어	경고
-유해.위험문구	
H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.	
-예방조치문구	
예방	
P261 (분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)의 흡입을 피하십시오.	
P272 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마십시오.	
P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)을(를) 착용하십시오.	
대응	
P302+P352 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으십시오.	
P333+P313 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치.조언을 구하십시오.	
P362+P364 오염된 의복은 벗고 다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.	
저장	
P403+P233 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.	
폐기	
P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물과 용기를 폐기하십시오.	

다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성

물질명	보건	화재	반응성
Water	0	0	0
Acrylic co-polymer	자료없음	자료없음	자료없음
Etylene-vinyl acetate copolymer	1	0	0
영업비밀	1	0	0

### 3. 구성성분 명칭 및 함유량

물질명	관용명	CAS번호	함유량(%)
Water	H2O	7732-18-5	60~80
Acrylic co-polymer	-	-	15~25
Etylene-vinyl acetate copolymer	EVA	24937-78-8	10~15
영업비밀	-	-	5~10

### 4. 응급조치요령

- 가. 눈에 들어갔을 때
  - 즉시 다량의 물로 15분에서 20분이상 충분히 눈을 씻어준다.
  - 즉시 의학적 조치를 취할 것.
- 나. 피부에 접촉했을 때
  - 비눗물로 깨끗이 세척하여 제거 할 것.
- 다. 흡입했을 때
  - 노출지역으로부터 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오.
  - 증세 악화시 의사의 진단을 받으시오.
- 라. 먹었을 때
  - 입을 씻어내고 충분한 물을 섭취하여 희석시키고 즉시 의사의 진단을 받으시오.
- 마. 응급처치 및 의사의 주의사항
  - 특정한 해독제는 없으며, 증상에 따라 기능적으로 치료할 것.

### 5. 화재·폭발시 대처방법

- 가. 적절한 소화제
  - 분말소화제, 이산화탄소, 물, 일반적인 포말
- 나. 화학물질로 부터 생기는 특정 유해성
  - 연소 생성물 : 탄산화물(일산화탄소, 이산화탄소 등)
- 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치
  - 적응성 있는 호흡 장비와 보호복을 착용하시오.

### 6. 누출 사고 시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구
  - 개인 보호장비를 착용하시오.
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항
  - 상·하수구, 수로 및 지하수로 유출을 방지 할 것.

다. 정화 또는 제거 방법

- 불활성 물질(예를 들어 건조한 모래 또는 흙)로 얹지른 것을 모으시오.
- 재생 또는 폐기를 위해 액체와 고체 차단물을 별도의 용기에 담으시오.
- 액체를 흡수하고 오염된 지역을 세제와 물로 씻어 내시오.

### 7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

- 용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS/라벨 예방조치를 따르시오.
- 취급/저장에 주의하여 사용하십시오.
- 개봉 전에 조심스럽게 마개를 여시오.
- 증기, 연무, 가스를 흡입하지 마시오.
- 적절한 환기가 없으면 저장지역에 출입하지 마시오
- 눈, 피부, 의류의 접촉을 피하십시오.
- 취급 후 손을 철저히 씻으시오.

나. 안전한 저장방법

- 단단히 밀봉하여 저장하십시오.
- 동결 방지. (제품 안정성에 영향을 줄 수 있음.)
- 환기가 잘 되는 곳에 보관 하시오.

### 8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

- 자료없음

나. 적절한 공학적 관리

- 적절한 배기장치가 있는 곳에서만 사용하십시오.

다. 개인보호구

- 호흡기 보호

노출되는 입상 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오.

- 눈 보호

옆가리개가 있는 보안경을 착용하십시오.

- 손 보호

내화학성 보호 장갑을 착용하십시오.

- 신체 보호

피부 노출을 방지 할 수 있는 보호의를 착용하십시오.

### 9. 물리·화학적특성

가. 외관	물리적 상태 : 페이스트상, 색상 : 유백색
나. 냄새	약한 특유의 냄새
다. 냄새역취	자료없음
라. PH	8 ± 1
마. 녹는점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점	자료없음
아. 증발속도	<1.00 Water
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음

카. 증기압	자료없음
타. 용해도	물에 가용성
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	1.025 ~ 1.030 (20°C)
거. N-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	100 CPS 이하 / 20°C
머. 분자량	자료없음 (고분자화합물)

## 10. 안정성 및 반응성

### 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

- 화학적 안정성 상온, 상압에서 안정함.
- 유해 반응의 가능성 해당사항 없음

### 나. 피해야 할 조건

- 영하에서 보관을 피하십시오.

### 다. 피해야 할 물질

- 산, 금속염과 같은 화학물질과의 접촉에 의해 응집 될 수 있음.

### 라. 분해시 생성되는 유해물질

- 탄소 산화물

## 11. 독성에 관한 정보

### 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

- 호흡기 자료없음
- 피부접촉 자료없음
- 눈 접촉 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
  - 산업안전보건법 자료없음
  - 고용노동부고시 자료없음
  - IARC 자료없음
  - OSHA 자료없음
  - ACGIH 자료없음

NTP	자료없음
EU CLP	자료없음
-생식세포변이원성	자료없음
-생식독성	자료없음
-특정 표적장기 노출(1회 노출)	자료없음
-특정 표적장기 노출(반복 노출)	자료없음
-흡인유해성	자료없음

## 12. 환경에 미치는 영향

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

## 13. 폐기시 주의사항

- 가. 폐기방법
- 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.
- 나. 폐기시 주의사항
- 수도관, 하수구, 수로 및 지하수로의 유입을 방지하시오.
  - (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하시오.

## 14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	
-해당없음	
나. 적정선적명	
-해당없음	
다. 운송에서의 위험성 등급	
-도로 및 철도 운송 분류	규제없음(운송에 위험성 없음)
-해상 운송 분류(IMO-IMDG)	규제없음(운송에 위험성 없음)
-항공 운송 분류(IATA/ICAO)	규제없음(운송에 위험성 없음)
라. 용기등급	
-해당없음	
마. 해양오염물질	
-자료없음	
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
-화재시 비상조치	해당없음
-유출시 비상조치	해당없음

