

# 물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

제품명

유니픽스 7000

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	유니픽스 7000
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	도자기질 타일용 접착제
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
회사명	주식회사 유니온
주소	서울시 중구 소공로 94(OCI빌딩 13층)
긴급전화번호	02) 757 - 3801 ~ 5

## 2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	피부 과민성 : 구분 1
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 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. P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오. P272 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마십시오. P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오. P302+P352 피부에 묻으면 다량의 물/(...)로 씻으십시오.
대응	P333+P313 피부 자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적 조치, 조언을 구하십시오. P332+P313 피부 자극이 생기면 의학적 조치·조언을 구하십시오. P362+P364 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.
저장	P403+P233 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.
폐기	P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.
다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성(NFPA)	
보건	1
화재	0
반응성	0

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS번호	함유량(%)
물(WATER)	다수소 산화물(DIHYDROGEN OXIDE);	7732-18-5	20 ~ 30
Acrylic Co-polymer	-	-	15 ~ 25
Acrylate Co-polymer	2-PROPENAMIDE-SODIUM PROPENATE COPOLYMER	2- 25085-02-3	2 ~ 5
탄산 칼슘	탄소 산, 칼슘 염(CARBONIC ACID, CALCIUM SALT);	471-34-1	50 ~ 60

#### 4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	즉시 다량의 물로 20분 이상 충분히 씻으시오.
나. 피부에 접촉했을 때	즉시 의학적 조치를 취하십시오.
다. 흡입했을 때	비눗물로 깨끗이 세척하여 제거하십시오. 노출지역으로부터 즉시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오. 중세 약화 시 의사의 진단을 받으시오.
라. 먹었을 때	입을 씻어 내고 충분한 물을 섭취하여 희석시키고, 즉시 의사의 진단을 받으시오.
마. 기타 의사의 주의사항	특정한 해독제는 없으며, 증상에 따라 기능적으로 치료할 것

#### 5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	이 물질과 관련된 소화시 알칼리 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것 질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	연소생성물 : 탄소산화물 (일산화탄소, 이산화탄소 등)
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	적응성 있는 호흡 장비와 보호복을 착용하십시오.

#### 6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	개인 보호장비를 착용하십시오.
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	상, 하수구, 수로 및 지하수로 유출을 방지 할 것.
다. 정화 또는 제거 방법	유출물을 즉시 비활성 물질로 모으시오.(모래, 흙, 톱밥 등) 재생 또는 폐기를 위해 액체와 고체 차단물을 별도의 용기에 담으시오.

#### 7. 취급 및 저장 방법

가. 안전취급요령	눈, 피부, 의류 접촉을 피하십시오. 취급 후 손을 철저히 씻으시오. 증기, 연무, 가스를 흡입하지 마시오.
나. 안전한 저장방법	단단히 밀봉하여 저장하십시오. 동결을 방지하십시오 (제품 안전성에 영향을 줄 수 있음.) 환기가 잘 되는 곳에 보관 하시오.

#### 8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	
국내규정	
탄산 칼슘	TWA - 10mg/m3
ACGIH 규정	자료없음
생물학적 노출기준	자료없음
나. 적절한 공학적 관리	적절한 배기장치가 있는 곳에서만 사용하십시오.
다. 개인보호구	
호흡기 보호	노출되는 입자상 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 받은 호흡용 보호구를 착용하십시오. 노출농도가 100mg/m3보다 낮을 경우 적절한 타입의 필터를 장착한 반면형 호흡보호구를 착용하십시오. 노출농도가 250mg/m3보다 낮을 경우 적절한 타입의 필터를 장착한 비밀착형(loose-fitting) 후드/헬멧형 전동식 호흡보호구 혹은 연속호흡식 방진마스크를 착용하십시오. 노출농도가 500mg/m3보다 낮을 경우 적절한 필터를 장착한 전면형 또는 전동식 반면형 또는 공기 공급형 연속호흡식/압력요구식 반면형 호흡보호구를 착용하십시오. 노출농도가 10000mg/m3보다 낮을 경우 적절한 필터를 장착한 전면형 또는 헬멧/후드 타입, 압력요구식 송기마스크를 착용하십시오. 노출농도가 100000mg/m3보다 낮을 경우 적절한 필터를 장착한 자가공기공급식(SCBA) 또는 압력요구식 자가공기공급식(SCBA) 호흡보호구를 착용하십시오.
눈 보호	옆가리개가 있는 보안경을 착용 하시오.
손 보호	나화학적 보호장갑을 착용하십시오.
신체 보호	피부 노출을 방지 할 수 있는 보호의를 착용하십시오.

## 9. 물리화학적 특성

가. 외관	
성상	자료없음
색상	유백색
나. 냄새	약한 특유의 냄새
다. 냄새역치	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	1.45±0.1
거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	2,100,000 ~ 2,400,000 cps
머. 분자량	자료없음

## 10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온상압조건에서 안정함
나. 피해야 할 조건	영하에서 보관을 피하십시오.
다. 피해야 할 물질	산, 금속염과 같은 화학 물질과의 접촉에 의해 응집될 수 있음.
라. 분해시 생성되는 유해물질	탄소산화물

## 11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 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	
산업안전보건법	자료없음
고용노동부고시	자료없음
IARC	자료없음
OSHA	자료없음
ACGIH	자료없음
NTP	자료없음
EU CLP	자료없음
생식세포변이원성	자료없음
생식독성	자료없음
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	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	
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 내용을 및 용기를 폐기하십시오.
나. 폐기시 주의사항	수도관, 하수구, 수로 및 지하수로의 유입을 방지하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	UN 운송위험물질 분류정보가 없음
나. 적정선적량	해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급	해당없음
라. 용기등급	해당없음
마. 해양오염물질	자료없음
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
화재시 비상조치	해당없음
유출시 비상조치	해당없음

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	해당없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	해당없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	해당없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	해당없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
잔류성유기오염물질관리법	해당없음
아크릴산 나트륨 공중합체(SODIUM ACRYLATE COPOLYMERS)	해당없음
탄산 칼슘	해당없음
물(WATER)	해당없음
국외규제	
미국관리정보(OSHA 규정)	해당없음
미국관리정보(CERCLA 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 302 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 313 규정)	해당없음
미국관리정보(로테르담협약물질)	해당없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	해당없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	해당없음
EU 분류정보(확정분류결과)	해당없음
EU 분류정보(위험문구)	해당없음
EU 분류정보(안전문구)	해당없음
물(WATER)	해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처	한국산업안전보건공단, 동종업계 자료참조
나. 최초작성일	2010-01-02
다. 개정횟수 및 최종 개정일자	
개정횟수	3회
최종개정일자	2018-06-28
라. 기타	

○ 작성된 물질안전보건자료(MSDS)는 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고하여 편집, 일부 수정한 자료입니다.