


 한일시멘트	물질 안전 보건 자료 (Material Safety Data Sheet)	등록번호	AA06991-0000 000050
	물질명 : 레미폴	페이지	1/6

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 : 레미폴 3000, 레미폴 5000
- 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한 : 몰탈접착증강제
- 다. 공급사 정보 :
- 제조사 : 한일산업
 - 공급사 : 한일시멘트
 - 주 소 : 서울특별시 서초구 서초동 1587 한일시멘트 빌딩
 - 전화번호 : 02-531-7000
 - 작성부서 : 기술연구소

2. 유해·위험성

- 가. 유해·위험성 분류 :
- 피부 부식성 또는 자극성 물질(구분2)
 - 심한 눈 손상 또는 자극성 물질(구분2)
- 나. 예방조치 및 경고 표시 :
- 그림문자 : 
- 신 호 어 : 경고
- 유해성, 위험 문구
- H315 피부에 자극을 일으킴. 눈에 염증을 유발시킬 수 있음.
 - H331 흡입·섭취시 구토와 마비가 유발될 수 있음.
- 예방조치 문구
- 예방 : P261 (분진,흙,가스,미스트,증기,스프레이)의 흡입을 피하십시오.
P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으십시오.
P280 보호장갑, 보호의, 보안경, 안면보호구를 착용하십시오.
P270 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나, 흡연하지 마십시오.
 - 대응 : P302+P350 피부에 묻으면 다량의 물과 비누로 씻으십시오.
P304+P340 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
P305+P338+P351 눈에 묻으면 몇분간 물로 조심해서 씻으십시오.
가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.
P313+P332 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
P337+P313 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.
P362 오염된 의복을 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.
 - 저장 : P403+P404 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.
 - 폐기 : P501 관련법규에 명시된 내용에 따라 내용물 용기를 폐기하십시오.
- 다. 기타 유해 · 위험성 : 보건 = 1, 화재 = 1 반응성 = 0

	물질 안전 보건 자료 (Material Safety Data Sheet)	등록번호	AA06991-0000 000050
	물질명 : 레미폴	페이지	2/6

3. 구성 성분의 명칭 및 함유량

화학물질명 또는 이명(異名)	CAS번호	함유량(%)
에틸렌-비닐-아세트산 공중합체	24937-78-8	10~30
물	7732-18-5	70~80

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때 :

- 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
- 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

나. 피부에 접촉했을 때 :

- 경미한 피부 접촉시 오염부위 확산을 방지하십시오.
- 긴급 의료조치를 받으시오.
- 물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오.
- 오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오.
- 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.

다. 흡입 했을 때 :

- 긴급 의료조치를 받으시오.
- 호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오.
- 호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오.

라. 먹었을 때 :

- 긴급 의료조치를 받으시오

마. 기타 의사의 주의사항 :

- 의료 인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하시오.

5. 화재·폭발시 대처방법

가. 적절한 소화제 :

- 이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것.
질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성(연소 시 발생 유해물질) :

- 가열시 용기가 폭발할 수 있음.
- 비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흡을 발생할 수 있음.
- 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음. 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음.

	물질 안전 보건 자료 (Material Safety Data Sheet)	등록번호	AA06991-0000 000050
	물질명 : 레미폴	페이지	3/6

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 :

- 구조자는 적절한 보호구를 착용하십시오.
- 위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오.
- 지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하십시오.
- 탱크 화재시 대규모 화재의 경우 무인 소화장비를 이용하고 불가능하다면 물러나 타게 놔두시오.
- 탱크 화재시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식히시오.
- 탱크 화재시 최대거리에서 소화하거나 무인 소화장비를 이용하십시오.
- 탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 :

- 흡입을 피하십시오.
- 엽질러진 것을 즉시 닦아내고, 보호구 향의 예방조치를 따르시오.
- 위험하지 않다면 누출을 멈추시오.
- 적절한 보호의를 착용하지 않고 파손된 용기나 누출물에 손대지 마시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치 사항 :

- 토양, 수로, 하수로, 배수로에 유입되지 않도록 하시오.

다. 정화 또는 제거 방법 :

- 불활성 물질(예를 들어 건조한 모래 또는 흙)로 얹지른 것을 흡수하고, 화학폐기물 용기에 넣으시오.
- 액체를 흡수하고 오염된 지역을 세제와 물로 씻어 내시오.

7. 취급 및 저장 방법

가. 안전취급요령 :

- 흡입을 피하십시오.
- 개봉 전에 조심스럽게 마개를 여시오.
- 공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하십시오.
- 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
- 장기간 또는 지속적인 피부접촉을 막으시오.
- 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
- 취급/저장에 주의하여 사용하십시오.

나. 안전한 저장방법 :

- 용기는 단단히 밀폐시켜 보관하십시오,
- 환기가 잘 되는 장소에 저장하십시오.
- 40°C 이상의 고온이나 5°C 이하의 저온에서의 보관을 피할 것.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출 기준, 생물학적 노출기준 등 : 자료 없음

나. 적절한 공학적 관리 :

- 작업공정이 노동부 허용기준 및 노출기준에 적합한지 확인하십시오.

	물질 안전 보건 자료 (Material Safety Data Sheet)	등록번호	AA06991-0000 000050
	물질명 : 레미폴	페이지	4/6

다. 호흡기 보호 : 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용보호구를 착용하십시오.

라. 눈 보호 :

- 화학물질 방어용 안경과 보안면을 착용하십시오.(예, 보안경 Standard EN 166)
- 근로자가 쉽게 사용이 가능하도록 긴급세척시설 및 세안설비를 설치하십시오.

마. 손 보호 : 직접적인 화학물질의 손 접촉을 피할 수 있는 내화학성 보호장갑을 착용하십시오.

바. 신체 보호 : 피부노출을 방지할 수 있는 내화학성 보호의를 착용하십시오.

9. 물리화학적 특징

가. 외관 : 유 백 색 액체

나. 냄새 : 냄새

다. 냄새역치 : 자료없음

라. pH : 11±1

마. 녹는점/어는점 : 자료없음

바. 비점 : 자료없음

사. 인화점 : 자료없음

아. 증발속도 : 자료없음

자. 인화성(고체, 기체) : 자료없음

차. 인화 또는 폭발범위의 상한/하한 : 자료없음

카. 증기압 : 자료없음

타. 물 용해도 : 자료없음

파. 증기밀도 : 자료없음

하. 비중 : 1.0±0.05 (25°C)

거. n-옥탄올/물 분배계수 : 자료없음

너. 자연발화 온도 : 자료없음

더. 분해온도 : 자료없음

러. 점도 : 2,000±500cps (20°C)

10. 안전성 및 반응성

가. 화학적 안정성

- 상온 상압에서 안정함.
- 가열시 용기가 폭발할 수 있음.
- 화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음.

나. 유해 반응의 가능성 : 상온 상압에서 유해한 중합반응은 보고된 바 없음.

다. 피해야 할 조건 :

- 5°C 이하 온도를 피할 것
- 열, 스파크, 화염 등 점화원

라. 피해야 할 물질 : 가연성 물질, 환원성 물질제

	물질 안전 보건 자료 (Material Safety Data Sheet)	등록번호	AA06991-0000 000050
	물질명 : 레미폴	페이지	5/6

마. 분해 시 생성되는 유해물질 : 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음.

11. 독성에 관한 정보

가. 급성 독성 :

- 경구 : 자료없음.
- 경피 : 자료없음.
- 흡입 : 자료없음

나. 피부 부식성 또는 자극성 : 자료없음(단, 장기간 피부 접촉시 피부 자극을 일으킬 수도 있음)

다. 심한 눈 손상 또는 자극성 : 자료없음(단, 눈에 접촉시 자극성을 일으킬 수도 있음)

라. 호흡기 과민성 : 자료없음

마. 피부 과민성 : 자료없음

바. 발암성 : 자료없음.

사. 생식세포변이원성 : 자료없음

아. 생식독성 : 자료없음

자. 표적장기 전신독성 물질(1회 노출) : 자료없음

차. 표적장기 전신독성 물질(반복 노출) : 자료없음

카. 흡인유해성 : 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성 : 자료없음.

나. 잔류성 및 분해성 : 자료없음.

다. 생물 농축성 : 자료없음.

라. 토양 이동성 : 자료없음.

마. 기타 유해 영향 : 수질에 영향을 줄 수 있으므로 토양, 수로, 하수로에 유입되지 않도록 할 것.

13. 폐기시의 주의 사항

가. 폐기 방법 : 폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.

나. 폐기시 주의사항 : 폐기물 관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오.

14. 운송정보

가. 유엔번호 : 해당없음

나. 적정선적명 : 해당없음


다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음

라. 용기등급 : 해당없음

마. 해양오염물질 : 자료없음

바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책 :

- 화재 시 비상조치 : 해당없음

 한일시멘트	물질 안전 보건 자료 (Material Safety Data Sheet)	등록번호	AA06991-0000 000050
	물질명 : 레미폴	페이지	6/6

- 유출 시 비상조치 : 해당없음

15. 법적사항

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제 : 해당없음
- 나. 화학물질관리법에 의한 규제 : 해당없음
- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제 : 해당없음
- 라. 폐기물관리법에 의한 규제 : 폐기물의 특성에 따른 분류 및 해당 법규의 준수는 폐기물 발생자의 책임이므로 폐기물관리법 상의 규정을 철저히 준수 하시오.
- 마. 기타 외국법에 의한 규제 : 자료없음

16. 기타 참고 사항

- 가. 자료의 출처 : 한국산업안전공단,
Korea Occupational Health & Safety Agency, <http://www.kosha.net>
- 나. 최초 작성 일자 : 2013. 05.
- 다. 최종 개정 일자 및 개정횟수 : 2022. 01. 05 3회
- 라. 기타 물질안전보건자료 작성과 관련된 정보 : 한일산업(주), 한국산업안전공단
 - 본 자료의 내용은 현재의 지식과 정보를 근거하여 기술하였으며, 포함된 정보 중 일부는 한국산업안전보건공단이 제공한 정보를 참조하였습니다.
 - 이 MSDS는 생산부서 근로자의 교육 및 사용시 안전취급을 위한 정보제공 용도로 작성되었으므로 특수한 목적의 적합성이나 다른 물질과 병용하여 사용·상업적 적용이나 표현에 대해서는 어떠한 보증도 할 수 없고, 어떠한 기술적·법적 책임도 질 수 없음에 유의하여야 합니다. 그러나 본 물질에 대한 자료의 요청 시 사용 목적에 적합한 추가정보는 제공 가능합니다.