

# 물질안전보건자료 (MSDS)

## 데코본드(난방겸용) (PVC 타일 접착제)

### 화학제품과 회사에 관한 정보

- 가. 제품명 : 데코본드(난방겸용)  
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한  
제품의 권고 용도 : PVC 타일 접착제  
제품의 사용상의 제한 : 자료없음  
다. 제조자 정보  
회사명 : 금정  
주소 : 경기도 화성시 팔탄면 노하길 229-32(노하리 376)  
긴급전화번호 : 031) 354-9090  
라. 공급자 정보  
회사명 : (주) 쌍곰  
주소 : 경기도 광주시 광남안로 61  
긴급전화번호 : 031) 768-3030 / 080-768-3030  
담당부서 및 담당자 : 기술연구소 / 문계열  
바. 공급자/유통업자 정보 : 상동

### 위험 / 유해성

#### 가. 유해성.위험성 분류

피부 부식성/피부 자극성 : 구분2  
심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분2  
특정표적장기 독성(1회 노출) : 구분3(호흡기계 자극)  
특정표적장기 독성(반복 노출) : 구분2

#### 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자



신호어 : 경고

유해.위험문구

피부에 자극을 일으킴  
눈에 심한 자극을 일으킴

예방조치문구

예방

취급 후에는 손을 철저히 씻으시오.  
보호 장갑을 착용하십시오.

대응

피부에 묻으면 다량의 물과 비누로 씻으시오.

응급 처치를 하시오.

피부 자극이 생기면 의학적 조언, 주의를 받으시오.

오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.

눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트 렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.

눈에 대한 자극이 지속되면 의학적 조언, 주의를 받으시오.

저장

용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.

잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.

폐기

(관련법규에 명시된 내용에 따라)내용물 용기를 폐기하십시오.

다. 유해성.위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성.위험성

NFPA 지수

화학물질명	보건	화재	반응성
석회석(LIMESTONE)	1	0	0
물(WATER)	0	0	0
ACRYLIC COPOLYMER	0	0	0
GUM ROSIN	2	1	0

### 구성성분의 명칭 및 조성

화학물질명	이 명	CAS NO.	함유량 (%)
석회석(LIMESTONE)	갈슘 카보네이트	1317-65-3	25-35
물(WATER)	디수소 산화물	7732-18-5	10-20
ACRYLIC COPOLYMER	-	-	50-60
GUM ROSIN	-	8050-09-07	5-10

### 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오.

가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.  
눈에 자극이 지속되면 의학적 조치·조언을 구하십시오.

나. 피부에 접촉했을 때

피부 자극이 생기면 의학적 조치·조언을 구하십시오.  
오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.  
뜨거운 물질인 경우, 열을 없애기 위해 영향을 받은 부위를 다량의 차가운 물에 담그거나 씻어내시오.  
오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오.  
물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오.  
경미한 피부 접촉 시 오염부위 확산을 방지하십시오.

다. 흡입했을 때

불편함을 느끼면 의학적 조치·조언을 구하십시오.  
과량의 먼지 또는 흡에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오.  
호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오  
호흡이 힘들 경우 산소를 공급하십시오

라. 먹었을 때

불편함을 느끼면 의학적 조치·조언을 구하십시오.  
물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하십시오.

마. 기타 의사의 주의사항

의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오.

### 폭발,화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제

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

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

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

다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

구조자는 적절한 보호구를 착용하십시오.  
지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하십시오.  
용융되어 운송될 수도 있으니 주의하십시오.  
소화수의 처분을 위해 도량을 파서 가두고 물질이 흩어지지 않게 하시오.  
위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오  
탱크 화재시 최대거리에서 소화하거나 무인 소화장비를 이용하십시오.  
탱크 화재시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식히시오.  
탱크 화재시 압력 방출장치에서 고음이 있거나 탱크가 변색할 경우 즉시 물러나시오.  
탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오.  
탱크 화재시 대규모 화재의 경우 무인 소화장비를 이용하고 불가능하다면 물러나 타게 놔두시오.

### 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

(분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)의 흡입을 피하십시오.  
앞질러진 것을 즉시 뒤아내고, 보호구 향의 예방조치를 따르시오.  
모든 점화원을 제거하십시오.  
위험하지 않다면 누출을 멈추시오.  
적절한 보호의를 착용하지 않고 파손된 용기나 누출물에 손대지 마시오.  
플라스틱 시트로 덮어 확산을 막으시오.  
피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하십시오.

다. 정화 또는 제거 방법

불활성 물질(예를 들어 건조한 모래 또는 흙)로 앞지른 것을 흡수하고, 화학폐기물 용기에 넣으시오.  
공기성 먼지를 제거하고 물로 습윤화하여 흩어지는 것을 막으시오.  
액체를 흡수하고 오염된 지역을 세제와 물로 씻어 내시오.

### 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

(분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)의 흡입을 피하십시오.  
취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.  
옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.  
용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS/라벨 예방조치를 따르시오.  
취급/저장에 주의하여 사용하십시오.  
개봉 전에 조심스럽게 마개를 여시오.  
장기간 또는 지속적인 피부접촉을 막으시오.  
피해야할 물질 및 조건에 유의하십시오  
공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하십시오

나. 안전한 저장방법

용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여 저장하십시오.

### 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국내규정  
석회석(LIMESTONE)  
TWA - 10 mg/m3  
ACGIH규정 : 자료없음  
생물학적 노출기준 : 자료없음

나. 적절한 공학적 관리

공정거리, 국소배기를 사용하거나, 공기수준을 노출기준 이하로 조절하는 다른 공학적 관리를 하시오.

다. 개인보호구

눈 보호  
근로자가 접근이 용이한 위치에 긴급세척시설(샤워식)및 세안설비를 설치하십시오.  
손 보호  
화학물질의 물리적 및 화학적 특성에 고려하여 적절한 재질의 보호장갑을 착용하십시오.

## 신체 보호

화학물질의 물리적 및 화학적 특성을 고려하여 적절한 재질의 보호의복을 착용하십시오.

## 물리화학적 특성

### 가. 외관

성상 : 점조액

색상 : 유백색

### 나. 냄새 : 무취

다. 냄새역치 : 자료없음

라. pH : 6.5±0.5

마. 녹는점/어는점 : 0℃

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 : 100℃

사. 인화점 : 자료없음

아. 증발속도 : 자료없음

자. 인화성(고체, 기체) : 자료없음

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 : 자료없음

카. 증기압 : 자료없음

타. 용해도 : 자료없음

파. 증기밀도 : 자료없음

하. 비중 : 1.20~1.30

거. 자연발화온도 : 자료없음

너. 분해온도 : 자료없음

더. 점도 : 22.000 ~ 40.000 cps(25℃)

러. 분자량 : 자료없음

## 안정성 및 반응성

### 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

상온상압 조건에서 안정함

일부 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음

화재시 자극성, 독성가스를 발생할 수 있음

물질의 흡입은 유해할 수 있음

### 나. 피해야 할 조건

열, 오염

### 다. 피해야 할 물질

가연성 물질, 환원성 물질, 물반응성 물질

### 라. 분해시 생성되는 유해물질

타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생될 수 있음

## 독성에 관한 정보

### 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

자료없음

### 나. 건강 유해성 정보

급성독성

경구

석회석(LIMESYONE) : LD50 5000mg/kg Rat

GUM ROSIN : LD50 3mg/kg Rat

경피

GUM ROSIN : LD50 2500mg/kg Rat

흡입

GUM ROSIN : LD50 2.3mg/ℓ 4hr Rat(환산)

피부부식성 또는 자극성

GUM ROSIN : 흰쥐를 이용한 피부 자극성 시험 결과 약한 자극성

심한 눈손상 또는 자극성

석회석(LIMESTONE) 래빗-Draize tes의 극한 자극, 사람에게 경미한 자극을 보임

GUM ROSIN : 흰쥐를 이용한 안 자극성 시험 결과 약한 자극성

호흡기과민성

GUM ROSIN : 점촉성 피부 과민성 물질로 보고됨

발암성

자료없음

산업안전보건법

자료없음

고용노동부고시

자료없음

IARC

자료없음

OSHA

자료없음

ACGIH

자료없음

NTP

자료없음

EU CLP

자료없음

생식세포변이원성

자료없음

생식독성

자료없음

흡인유해성

자료없음

## 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

## 폐기시 주의사항

### 가. 폐기방법

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오.

나. 폐기시 주의사항

(관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하시오.

운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)

자료없음

나. 적정선적명

자료없음

다. 운송에서의 위험성 등급

해당없음

라. 용기등급

해당없음

마. 해양오염물질

자료없음

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

해당없음

유출시 비상조치

해당없음

법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

자료없음

나. 유해화학물질관리법에 의한 규제

자료없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

자료없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제

자료없음

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국내규제

잔류성유기오염물질관리법

자료없음

미국관리정보(OSHA 규정)

자료없음

미국관리정보(CERCLA 규정)

자료없음

미국관리정보(EPCRA 302 규정)

자료없음

미국관리정보(EPCRA 304 규정)

자료없음

미국관리정보(EPCRA 313 규정)

자료없음

미국관리정보(로테르담협약물질)

자료없음

미국관리정보(스톡홀름협약물질)

자료없음

미국관리정보(몬트리올의정서물질)

자료없음

EU 분류정보(확정분류결과)

자료없음

EU 분류정보(위험문구)

자료없음

EU 분류정보(안전문구)

자료없음

기타 참고사항

가. 자료의 출처

화학물질정보시스템, 국립환경과학원, 산업중독예방, 신광출판사

나. 최초작성일자 2017-07-13

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 0 회

최종 개정일자 2017-07-13

라. 기타

\* 국내 관련 규제법규 현황은 본 제품의 용도나 알려진 성분으로 판단한 것이므로 실제 국내 관련 규제법규 현황에 완전히 일치하지 않을 수도 있음.

\* 여기에 나타난 정보는 각종 문헌을 참고로 작성하였지만 정확한 보증을 할 수 없습니다.

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