

예 방 조치 문 구 대 응 P305+P351+P338 : 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
 P321 : 응급처치를 하시오.
 P332+P313 : 피부 자극이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.
 P337+P313 : 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.
 P362+P364 : 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.

다. 유해성 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 · 위험성(예: 분진폭발 위험성)

자료 없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

| 화학물질명 | 관용명 및 이명 | CAS번호 또는 식별번호 | | 함유량 (%) | |
|---|----------|---------------|-------|---------|-------|
| | | CAS 번호 | 식별번호 | 범위 | 단일 |
| 석회석 | 자료 없음 | 1317-65-3 | 자료 없음 | 30-40 | 자료 없음 |
| Water | 자료 없음 | 7732-18-5 | 자료 없음 | 35-45 | 자료 없음 |
| Dolomite | 자료 없음 | 16389-88-1 | 자료 없음 | 15-25 | 자료 없음 |
| 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료 없음 | 25153-46-2 | 자료 없음 | 10-20 | 자료 없음 |
| Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료 없음 | 25085-02-3 | 자료 없음 | 1-3 | 자료 없음 |
| Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료 없음 | 25212-88-8 | 자료 없음 | 1-2 | 자료 없음 |

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부와 눈을 씻어내시오

눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오

나. 피부에 접촉했을 때

오염된 옷과 신발을 제거하고 다시 사용 전 세탁하십시오

피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오

물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부를 씻어내시오

다. 흡입했을 때

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기시오

불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오

호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오

라. 먹었을 때

의식이 없는 사람에게 입으로 아무것도 먹이지 마시오

불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오

마. 기타 의사의 주의사항

의료인력이 해당물질에 대해 인지하고 보호조치를 취하도록 하시오

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

소형 화재: 건조모래, 건조화학제, 내알콜포말, 물분무, 일반포말, CO₂ (적절한 소화제)

대형 화재: 물분무/안개, 일반포말 (적절한 소화제)

고압주수 (부적절한 소화제)

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성(예, 연소 시 발생 유해물질)

물질의 흡입은 유해할 수 있음

일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음

화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

소화수의 처분을 위해 도랑을 파서 가두고 물질이 흩어지지 않게 하시오

지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하십시오

구조자는 적절한 보호구를 착용하십시오

누출물은 오염을 유발할 수 있음

위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

들어갈 필요가 없거나 보호장비를 갖추지 않은 사람은 출입하지 마시오

피해야 할 물질 및 조건에 유의하십시오

위험하지 않다면 누출을 멈추시오

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

얽질러진 것을 즉시 닦아내고, 보호구 항의 예방조치를 따르시오

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하시오

다. 정화 또는 제거 방법

건조모래/흙, 기타 비가연성 물질로 덮거나 흡수한 후 용기에 옮기시오

수습 후 오염지역을 물로 씻어내시오

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

취급 후 철저히 씻으시오

용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS/라벨 예방조치를 따르시오

환기가 잘 되는 지역에서만 사용하시오

장기간 또는 지속적인 피부접촉을 막으시오

피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하시오

나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

밀폐하여 보관하시오

피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

서늘하고 건조한 장소에 저장하시오

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

석회석 - TWA : 10 mg/m³ , STEL : -

Water - TWA : 자료없음 , STEL : 자료없음

Dolomite - TWA : 자료없음 , STEL : 자료없음

국내 규정 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene - TWA : 자료없음 ,
STEL : 자료없음

Acrylamide/sodium acrylate copolymer - TWA : 자료없음 , STEL : 자료없음

Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) - TWA : 자료없음
, STEL : 자료없음

| | |
|-----------|-------|
| ACGIH 규정 | 자료 없음 |
| 생물학적 노출기준 | 자료 없음 |
| 기타 노출기준 | 자료 없음 |

나. 적절한 공학적 관리

이 물질을 저장하거나 사용하는 설비는 세안설비와 안전 샤워를 설치하십시오.

공정격리, 국소배기를 사용하거나, 공기수준을 노출기준 이하로 조절하는 다른 공학적 관리를 하시오

다. 개인보호구

| | |
|--------|--|
| 호흡기 보호 | 노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오 |
| 눈 보호 | 적합한 안경과 보안면을 착용하십시오 작업장 가까운 곳에 세안설비와 비상샤워시설을 설치하십시오 |
| 손 보호 | 적합한 보호장갑을 착용하십시오 |
| 신체 보호 | 적합한 보호의를 착용하십시오 |

9. 물리화학적 특성

제품 특성

| 구분 | | 내용 |
|-----------------------|----|---------------|
| 가. 외관 (물리적 상태, 색 등) | 성상 | 액체 |
| | 색상 | 백색 |
| 나. 냄새 | | 냄새없음 |
| 다. 냄새역치 | | 자료없음 |
| 라. pH | | 8-10 |
| 마. 녹는점/어는점 | | 0 °C (물과 유사) |
| 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 | | 100°C (물과 유사) |
| 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 |

제품 특성

| 구분 | 내용 |
|----------------|----------------------------------|
| 하. 비중 | 1.30-1.40 |
| 거. n-옥탄올/물분배계수 | 자료없음 |
| 너. 자연발화온도 | 자료없음 |
| 더. 분해온도 | 자료없음 |
| 러. 점도 | 1,800,000 ~ 2,200,000 mPa.s/25`C |
| 머. 분자량 | 자료없음 |

구성성분별 특성

| 구성성분 | 구분 | 내용 | |
|------|-----------------------|-----------------|--------|
| 석회석 | 가. 외관(물리적 상태, 색 등) | 성상 | 고체(분말) |
| | | 색상 | 백색 |
| | 나. 냄새 | 무취 | |
| | 다. 냄새역치 | 자료없음 | |
| | 라. pH | 자료없음 | |
| | 마. 녹는점/어는점 | 1340`C | |
| | 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 | 10 mg/ℓ (물 용해도) | |
| | 파. 증기밀도 | 자료없음 | |
| | 하. 비중 | 2.71-2.95 (물=1) | |
| | 거. n-옥탄올/물분배계수 | 자료없음 | |

구성성분별 특성

| 구성성분 | 구분 | | 내용 |
|----------|-----------------------|----|-----------------|
| 석회석 | 너. 자연발화온도 | | 자료없음 |
| | 더. 분해온도 | | 898 ℃ |
| | 러. 점도 | | 자료없음 |
| | 머. 분자량 | | 100.09 |
| Water | 가. 외관(물리적 상태, 색 등) | 성상 | 액체 |
| | | 색상 | 무색투명 |
| | 나. 냄새 | | 무취 |
| | 다. 냄새역치 | | 자료없음 |
| | 라. pH | | 7 |
| | 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 | | 23.8 mmHg (25℃) |
| | 타. 용해도 | | 100 g/100mℓ |
| | 파. 증기밀도 | | 자료없음 |
| | 하. 비중 | | 1 |
| | 거. n-옥탄올/물분배계수 | | -1.38 |
| | 너. 자연발화온도 | | 자료없음 |
| | 더. 분해온도 | | 자료없음 |
| | 러. 점도 | | 자료없음 |
| | 머. 분자량 | | 18.02 |
| Dolomite | 가. 외관(물리적 상태, 색 등) | 성상 | 고체(분말) |

구성성분별 특성

| 구성성분 | 구분 | | 내용 | |
|---|-----------------------|------|------------------------------------|-----|
| Dolomite | 가. 외관 (물리적 상태, 색 등) | 색상 | 백색 | |
| | 나. 냄새 | | 자료없음 | |
| | 다. 냄새역치 | | 자료없음 | |
| | 라. pH | | 자료없음 | |
| | 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 | | 용매 가용성 : 가용성:산 / 매우 약한 용해성 : 희석 염산 | |
| | 파. 증기 밀도 | | 자료없음 | |
| | 하. 비중 | | 2.80-2.99 (물=1) | |
| | 거. n-옥탄올/물분배계수 | | 자료없음 | |
| | 너. 자연발화온도 | | 자료없음 | |
| | 더. 분해온도 | | 자료없음 | |
| | 러. 점도 | | 자료없음 | |
| 머. 분자량 | | 자료없음 | | |
| 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 가. 외관 (물리적 상태, 색 등) | 성상 | 액체 | |
| | | | 색상 | 유백색 |
| | 나. 냄새 | | 자료없음 | |
| | 다. 냄새역치 | | 자료없음 | |

구성성분별 특성

| 구성성분 | 구분 | | 내용 |
|---|---------------------------|------|------|
| 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 라. pH | | 자료없음 |
| | 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 범위 의 상한/하한 | | 자료없음 |
| | 카. 증기압 | | 자료없음 |
| | 타. 용해도 | | 자료없음 |
| | 파. 증기 밀도 | | 자료없음 |
| | 하. 비중 | | 자료없음 |
| | 거. n-옥탄올/물분배계수 | | 자료없음 |
| | 너. 자연발화온도 | | 자료없음 |
| | 더. 분해온도 | | 자료없음 |
| | 러. 점도 | | 자료없음 |
| 머. 분자량 | | 자료없음 | |
| Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 가. 외관(물 리적 상태, 색 등) | 성상 | 액체 |
| | | 색상 | 유백색 |
| | 나. 냄새 | | 자료없음 |
| | 다. 냄새역치 | | 자료없음 |
| | 라. pH | | 자료없음 |
| | 마. 녹는점/어는점 | | 자료없음 |
| | 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위 | | 자료없음 |
| | 사. 인화점 | | 자료없음 |

구성성분별 특성

| 구성성분 | 구분 | | 내용 |
|--|-----------------------|----|------|
| Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 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 | | 자료없음 |
| | 거. n-옥탄올/물분배계수 | | 자료없음 |
| | 너. 자연발화온도 | | 자료없음 |
| | 더. 분해온도 | | 자료없음 |
| | 러. 점도 | | 자료없음 |
| | 머. 분자량 | | 자료없음 |
| Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 가. 외관(물리적 상태, 색 등) | 성상 | 액체 |
| | | 색상 | 유백색 |
| | 나. 냄새 | | 자료없음 |
| | 다. 냄새역치 | | 자료없음 |
| | 라. pH | | 자료없음 |
| | 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 |

구성성분별 특성

| 구성성분 | 구분 | 내용 |
|--|----------------|------|
| Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 타. 용해도 | 자료없음 |
| | 파. 증기 밀도 | 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
 - 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
 - 상온에서 안정함
 - 화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음
- 나. 피해야 할 조건(정전기 방전, 충격, 진동 등)
 - 고온(40도 이상)이나 한냉(0도 이하)
- 다. 피해야 할 물질
 - 강산성, 강알칼리성, 강산화제
- 라. 분해시 생성되는 유해물질
 - 자료없음

11. 독성에 관한 정보

- 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

| | |
|----------|------------------|
| 제품 | 자료없음 |
| 석회석 | 자극, 변비 |
| Water | 자료없음 |
| Dolomite | 폐 이상, 명정증상, 신장이상 |

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

| | |
|--|------|
| 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |

나. 건강 유해성 정보

| | | | |
|------|----|--|--|
| 급성독성 | 경구 | 제품 | 자료없음 |
| | | 석회석 | 자료없음 |
| | | Water | LD50 90000 mg/kg Rat (LD50 > 90 ml/kg Rat) |
| | | Dolomite | 자료없음 |
| | | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| | 경피 | 제품 | 자료없음 |
| | | 석회석 | 자료없음 |
| | | Water | 자료없음 |
| | | Dolomite | 자료없음 |
| | | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |

나. 건강 유해성 정보

| | | | |
|---|--|---|------|
| 급성독성 | 경피 | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| | 흡입 | 제품 | 자료없음 |
| | | 석회석 | 자료없음 |
| | | Water | 자료없음 |
| | | Dolomite | 자료없음 |
| | | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 | |
| | 피부부식성 또는 자극성 | 제품 | 자료없음 |
| 석회석 | | 자료없음 | |
| Water | | 자료없음 | |
| Dolomite | | 자료없음 | |
| 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | | 자료없음 | |
| Acrylamide/sodium acrylate copolymer | | 자료없음 | |
| Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | | 자료없음 | |

| | | |
|---------------|---|-----------------------------------|
| 심한 눈손상 또는 자극성 | 제품 | 자료없음 |
| | 석회석 | 자료없음 |
| | Water | 자료없음 |
| | Dolomite | 가벼운 자극 있음 |
| | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| 호흡기과민성 | 제품 | 자료없음 |
| | 석회석 | 자료없음 |
| | Water | 자료없음 |
| | Dolomite | 자료없음 |
| | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| 피부과민성 | 제품 | 자료없음 |
| | 석회석 | 자료없음 |
| | Water | 자료없음 |
| | Dolomite | 사람을 이용한 피부과민성반응시험을 하였을때 과민성반응이 없음 |

| | | | |
|--------|------|---|------|
| 피부 과민성 | | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| 발암성 | IARC | 제품 | 자료없음 |
| | | 석회석 | 자료없음 |
| | | Water | 자료없음 |
| | | Dolomite | 자료없음 |
| | | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| | NTP | 제품 | 자료없음 |
| | | 석회석 | 자료없음 |
| | | Water | 자료없음 |
| | | Dolomite | 자료없음 |
| | | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | | | |

| | | | |
|-------|------------|---|------|
| 발 암 성 | NTP | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| | OSHA | 제 품 | 자료없음 |
| | | 석 회 석 | 자료없음 |
| | | Water | 자료없음 |
| | | Dolomite | 자료없음 |
| | | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| | ACGIH | 제 품 | 자료없음 |
| | | 석 회 석 | 자료없음 |
| | | Water | 자료없음 |
| | | Dolomite | 자료없음 |
| | | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| | 산업 안전 보건 법 | 제 품 | 자료없음 |
| | | 석 회 석 | 자료없음 |
| | | Water | 자료없음 |

| | | | |
|-------|---|---|------|
| 발 암 성 | 산업 안전 보건 법 | Dolomite | 자료없음 |
| | | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| | 고 용 노동 부 고 시 | 제 품 | 자료없음 |
| | | 석 회 석 | 자료없음 |
| | | Water | 자료없음 |
| | | Dolomite | 자료없음 |
| | | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| | | EU CLP | 제 품 |
| | 석 회 석 | | 자료없음 |
| | Water | | 자료없음 |
| | Dolomite | | 자료없음 |
| | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | | 자료없음 |
| | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | | 자료없음 |

| | | | |
|--------------------|---|--|------|
| 발암성 | EU CLP | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| 생식세포변이원성 | 제품 | | 자료없음 |
| | 석회석 | | 자료없음 |
| | Water | | 자료없음 |
| | Dolomite | | 자료없음 |
| | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | | 자료없음 |
| | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | | 자료없음 |
| | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | | 자료없음 |
| 생식독성 | 제품 | | 자료없음 |
| | 석회석 | | 자료없음 |
| | Water | | 자료없음 |
| | Dolomite | | 자료없음 |
| | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | | 자료없음 |
| | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | | 자료없음 |
| | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | | 자료없음 |
| 특정 표적장기 독성 (1회 노출) | 제품 | | 자료없음 |
| | 석회석 | | 자료없음 |
| | Water | | 자료없음 |

| | | |
|--------------------|---|------|
| 특정 표적장기 독성 (1회 노출) | Dolomite | 자료없음 |
| | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| 특정 표적장기 독성 (반복 노출) | 제품 | 자료없음 |
| | 석회석 | 자료없음 |
| | Water | 자료없음 |
| | Dolomite | 자료없음 |
| | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| 흡인유해성 | 제품 | 자료없음 |
| | 석회석 | 자료없음 |
| | Water | 자료없음 |
| | Dolomite | 자료없음 |
| | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |

| | | |
|-------|--|------|
| 흡인유해성 | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
|-------|--|------|

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

| | | |
|-----|---|------|
| 어류 | 제품 | 자료없음 |
| | 석회석 | 자료없음 |
| | Water | 자료없음 |
| | Dolomite | 자료없음 |
| | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| 갑각류 | 제품 | 자료없음 |
| | 석회석 | 자료없음 |
| | Water | 자료없음 |
| | Dolomite | 자료없음 |
| | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| 조류 | 제품 | 자료없음 |
| | 석회석 | 자료없음 |
| | Water | 자료없음 |
| | Dolomite | 자료없음 |

가. 생태 독성

| | | |
|----|---|------|
| 조류 | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |

나. 잔류성 및 분해성

| | | |
|-----|---|-------------------|
| 잔류성 | 제품 | 자료없음 |
| | 석회석 | 자료없음 |
| | Water | -1.38 log Kow () |
| | Dolomite | 자료없음 |
| | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| 분해성 | 제품 | 자료없음 |
| | 석회석 | 자료없음 |
| | Water | 자료없음 |
| | Dolomite | 자료없음 |
| | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |

다. 생물 농축성

| | | |
|---------|---|------|
| 농 축 성 | 제 품 | 자료없음 |
| | 석 회 석 | 자료없음 |
| | Water | 자료없음 |
| | Dolomite | 자료없음 |
| | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |
| 생 분 해 성 | 제 품 | 자료없음 |
| | 석 회 석 | 자료없음 |
| | Water | 자료없음 |
| | Dolomite | 자료없음 |
| | 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| | Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| | Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |

라. 토양 이동성

| | |
|--|------|
| 제 품 | 자료없음 |
| 석 회 석 | 자료없음 |
| Water | 자료없음 |
| Dolomite | 자료없음 |
| 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |

라. 토양 이동성

| | |
|--|------|
| Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |

마. 기타 유해 영향

| | |
|---|------|
| 제품 | 자료없음 |
| 석회석 | 자료없음 |
| Water | 자료없음 |
| Dolomite | 자료없음 |
| 2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenylbenzene | 자료없음 |
| Acrylamide/sodium acrylate copolymer | 자료없음 |
| Methacrylic acid - methyl methacrylate copolymer (1:1 mw 135000) | 자료없음 |

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

하수구 또는 하천등으로 유출 시키지 말 것

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔 번호

나. 유엔 적정 선적명

다. 운송에서의 위험성 등급

라. 용기등급(해당하는 경우)

마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기)

선택

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

화재 시 비상조치

자료없음

유출 시 비상조치

자료없음

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

특수건강진단물질 (석회석)

작업환경측정대상물질 (석회석)

노출기준설정대상물질 (석회석)

나. 화학물질관리법에 의한 규제

자료없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

자료없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제

자료없음

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

국내규제

자료없음

국외규제

자료 없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

자료 없음

나. 최초작성일

2021-12-23

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 : 7 회 최종개정일자 : 2024-05-12

라. 기타

자료 없음