

WOOSUSU

버전 1.0 최종 개정일자: 2023/04/26 SDS 번호: S00054676229 이 버전은 이전의 모든 버전을 대체합니다.

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : WOOSUSU

디자인 코드 : A9364J

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

제품의 용도 : 살충제

다. 공급자 정보

회사명 : 신젠타코리아㈜

주소 : K.P.O. Box 1676
서울
대한민국

전화 : +82-2-3985-500

긴급전화번호 : +44 1484 538444

팩스 : +82-2-734-3880

2. 유해성 · 위험성**가. 유해성 · 위험성 분류**

발암성 : 구분 2

만성 수생환경 유해성 : 구분 1

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자 :



신호어 : 경고

유해 · 위험 문구 : H351 암을 일으킬 것으로 의심됨
H410 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함

예방조치 문구 : **예 방:**
P201 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.

WOOSUSU

버전 1.0 최종 개정일자: 2023/04/26 SDS 번호: S00054676229 이 버전은 이전의 모든 버전을 대체합니다.

P202 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
P280 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오.

대응:

P308 + P313 노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.
P391 누출물을 모으시오.

저장:

P405 잠금장치를 하여 저장하십시오.

폐기:

P501 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오.

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성.위험성

연소성 먼지농축이 공기에 형성될 수 있다.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

단일물질/혼합물 : 혼합물

구성성분

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량 (% w/w)
pymetrozine	pymetrozine	123312-89-0	>= 50 - < 55
lignosulfonic acid, sodium salt	lignosulfonic acid, sodium salt	8061-51-6	>= 10 - < 15
silica	silica	61790-53-2	>= 5 - < 10
urea, polymer with formaldehyde	urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6	>= 5 - < 10
reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	지정되지 않음	>= 1 - < 3
dioxosilane	dioxosilane	14808-60-7	< 0.1
water	water	7732-18-5	>= 10 - < 15
sodium sulphate	sodium sulphate	7757-82-6	>= 5 - < 10

WOOSUSU

버전 1.0 최종 개정일자: 2023/04/26 SDS 번호: S00054676229 이 버전은 이전의 모든 버전을 대체합니다.

4. 응급조치 요령

- 일반적인 조치사항 : 비상전화, 독성 컨트롤 센터, 의사, 치료를 받으러 갈 때는 제품용기, 라벨 또는 MSDS를 소지하시기 바랍니다.
- 가. 눈에 들어갔을 때** : 즉시 눈과 눈밀을 최소 15 분동안 물로 충분히 씻어내십시오.
콘택트 렌즈를 제거할 것.
즉각적인 의사의 검진이 필요합니다.
- 나. 피부에 접촉했을 때** : 즉시 오염된 모든 의복을 벗을 것.
즉시 물로 충분히 씻어내십시오.
피부 자극이 지속될 경우 의사의 검진을 받으십시오.
다시 사용전 오염된 의복은 세척하십시오.
- 다. 흡입했을 때** : 피해자를 신선한 공기가 있는 곳으로 데려가십시오.
호흡이 불규칙하거나 멎으면 인공호흡을 실시하십시오.
환자가 따뜻하게 휴식을 취하도록 해주십시오.
의사 또는 독극물관리센터에 즉시 연락할 것.
- 라. 먹었을 때** : 삼켰을 경우 즉시 의사의 검진을 받고 본 용기 또는 라벨의 표시사항을 보여주십시오.
토하게 하지 마시오.
- 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향 : 비특이적
어떠한 알려진 증상이나 예상되는 증상이 없음.
- 마. 기타 의사의 주의사항** : 특별한 해독제 없음.
증상에 따라 치료하십시오.

5. 폭발 · 화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

- 적절한 소화제 : 소화 수단 - 작은 화재
물분무, 내알코올성 포말, 건조 화학물질 또는 이산화탄소를 사용할 것.
소화 수단 - 큰 화재
내알코올성 포말
또는
물 분무
- 부적절한 소화제 : 불길이 번질 위험이 있으므로 강한 물줄기를 사용하지 말 것.
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성** : 제품은 가연성 유기 성분을 함유하고 있으므로, 화재 시 유해한 연소생성물을 함유한 짙은 검은색 연기를 생성합니다 (10 항 참조).
분해산물에 노출되면 건강에 유해할 수 있습니다.

WOOSUSU

버전 1.0 최종 개정일자: 2023/04/26 SDS 번호: S00054676229 이 버전은 이전의 모든 버전을 대체합니다.

특별한 소화방법 : 소화 작업으로 인한 유출물이 하수구나 배수로로 유입되지 않게 하십시오.
화기에 노출된 밀폐 용기를 물분무로 식하십시오.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치 : 전면 보호복 및 자급식 호흡기를 착용할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구 : 7, 8 항에 명시된 보호 조치를 참조할 것.
분진이 생기지 않도록 하십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 지표수나 수세식 오수처리 시설에 방류하지 말 것.
제품이 강과 호수 또는 하수구를 오염시키면 관계 당국에 신고할 것.

다. 정화 또는 제거 방법 : 유출물을 담고 전기적으로 보호되는 진공 청소기로 빨아들이거나 젖은 빗자루로 쓸어서 지방 규정(13 항 참조)에 따른 폐기용 용기로 옮기십시오.
솔이나 압축공기를 이용하여 분말이 날리지 않도록 하십시오.
오염된 표면을 깨끗이 세척하십시오.
세제로 세척하십시오. 가급적 용매는 사용하지 마십시오.
오염된 세척수를 수거하여 폐기하십시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령 : 이 물질은 공기중에 인화성 분진 구름을 형성할 수 있습니다. 점화된다면 분진폭발을 생성할 수 있음. 불꽃, 뜨거운 표면, 기계적 스파크와 전기적 분출은 이 물질의 점화원으로 작용할 수 있습니다. 전기적 장비는 이 물질의 인화성 성질과 같은 것으로 사용되어야 합니다. 인화성 특징은 만약 이 물질이 인화성 솔벤트의 특성을 가지거나 인화성 솔벤트의 존재하에서 취급될 때 더 악화될 수 있습니다.

이 물질은 모든 공정에서 쉽게 대전될 수 있다.
눈이나 피부와의 접촉을 피하십시오.
사용 시 먹거나, 마시거나, 담배를 피우지 마십시오.
개인보호장비는 8 항을 참조하십시오.

나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) : 용기를 밀봉하여 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 곳에 보관할 것.
유아의 손이 닿지 않도록 하십시오.
음식물, 음료, 동물 사료와 격리하여 보관하십시오.

WOOSUSU

버전 1.0 최종 개정일자: 2023/04/26 SDS 번호: S00054676229 이 버전은 이전의 모든 버전을 대체합니다.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

구성성분	CAS 번호 또는 식별번호	유형 (노출형태)	관리 계수 / 허용농도	법적근거
pymetrozine (ISO)	123312-89-0	TWA	0.8 mg/m ³	Syngenta
silica	61790-53-2	TWA	10 mg/m ³	KR OEL
dioxosilane	14808-60-7	TWA (호흡성)	0.05 mg/m ³	KR OEL
	그 밖의 참고사항: 사람에게 충분한 발암성 증거가 있는 물질			
		TWA (호흡 가능한 부분)	0.025 mg/m ³ (실리카)	ACGIH

3항에 기재되었으나 본 항에 기재되지 않은 구성성분은 노출기준설정물질이 아님.

나. 적절한 공학적 관리 : 만약 노출이 제거되지 못한다면 봉쇄책 및 분리는 가장 믿음직한 기술적인 방치책이다.

이 보호 수단의 확장은 실제적인 위험이 사용됨에 따라 다르다.

공기 농도를 직업 노출 기준 아래로 유지하십시오.
필요시에는 추가적인 산업보건 조언을 구하도록 한다.

다. 개인 보호구 다음의 개인보호구가 안전인증 대상인 경우는 안전보건공단의 인증을 필한 보호구를 착용하여야 함.

호흡기 보호 : 일반적으로 개인 호흡 보호 장비는 필요하지 않음.
작업자들이 노출 기준 이상의 농도에서 작업할 경우에는 적절한 공인된 호흡보호구를 사용해야 함.

눈 보호 : 특별 보호 장구가 필요하지 않음.

손 보호

물질종류 : 니트릴 고무
침투 시간 : > 480 min
장갑 두께 : 0.5 mm

비고 : 보호장갑을 착용하십시오. 적합한 장갑의 선택은 재질 뿐만 아니라 다른 품질특성에 의해서도 좌우되며, 생산자에 따라 다릅니다. 장갑 공급자가 제공한 침투성과 파괴시간에 관한 지시를 준수하십시오. 또한 절단 위험성, 마모, 접촉시간 등 제품이 사용되는 특정 현장 조건을 고려하십시오. 파괴시간은 재질의 여러 가지 특성 가운데서도 장갑의 두께, 유형에 좌우되므로 각각의 경우에 따라서 측정해야 합니다. 장갑은 분해 또는 화학물질이 침투한 경우 버리고 교체하여야 함.

신체 보호 : 신체보호장비의 유형, 위험물질의 농도와 양, 특정 작업장

WOOSUSU

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	이 버전은 이전의 모든 버전을
1.0	2023/04/26	S00054676229	대체합니다.

조건에 따라 보호장비를 선택하십시오.
오염된 의복은 벗어서 재사용하기 전에 세탁하십시오.
적절하게 착용하십시오:
먼지 침투 방지 보호복

예방조치 : 기술적인 방법의 사용은 항상 개인보호구의 사용보다 우선순위로 여겨져야 합니다.
개인보호구 선택시에는 적절한 전문가의 조언을 구한다.

9. 물리화학적 특성

가. 외관 (물리적 상태, 색 등)	:	과립
색	:	회색 베이지 에게 갈색
나. 냄새	:	약함
다. 냄새 역치	:	자료없음
라. pH	:	7 - 11 함유량: 1 %w/v
마. 녹는점 / 범위	:	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	:	자료없음
사. 인화점	:	자료없음
아. 증발 속도	:	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	:	연소성 먼지농축이 공기 중에 형성될 수 있다.
연소값	:	3 (20 ° C) 5 (100 ° C)
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한		
인화 또는 폭발 범위의 상한 / 인화 상한값	:	자료없음
인화 또는 폭발 범위의 하한 / 인화 하한값	:	자료없음
카. 증기압	:	자료없음

WOOSUSU

버전 1.0 최종 개정일자: 2023/04/26 SDS 번호: S00054676229 이 버전은 이전의 모든 버전을 대체합니다.

타. 용해도

수용해도 : 자료없음

기타 용매에서의 용해도 : 자료없음

파. 증기 밀도

밀도 : 자료없음

부피밀도 : 0.4 - 0.6 g/cm³

거. n 옥탄올/물 분배계수 : 자료없음

너. 자연발화 온도 : > 140 ° C

더. 분해 온도 : 자료없음

최소 점화 온도 : 500 ° C

러. 점도

동점도 : 자료없음

폭발성 : 비폭발성

산화성 : 당해 물질 또는 혼합물은 산화성물질로 분류되지 않음.

표면장력 : 63.9 - 64.0 mN/m, 0.1 g/l, 20 ° C

최소 점화 에너지 : > 1,000 mJ

임도 : 자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 정상적으로는 예상되지 않습니다.
정상적인 조건에서는 안정적임.
정상적으로 사용할 경우 위험한 반응이 없는 것으로 알려져 있습니다.

나. 피해야 할 조건 : 지시된 대로 사용하면 열분해 되지 않음.

다. 피해야 할 물질 : 알려지지 않음.

라. 분해시 생성되는 유해물질 : 유해한 분해 생성물이 알려지지 않음.

WOOSUSU

버전 1.0 최종 개정일자: 2023/04/26 SDS 번호: S00054676229 이 버전은 이전의 모든 버전을 대체합니다.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 : 먹었을 때
흡입
피부에 접촉했을 때
눈에 들어 갔을 때

나. 건강 유해성 정보**급성 독성****제품:**

급성경구독성 : LD50 (쥐, 암컷): > 5,000 mg/kg

급성흡입독성 : LC50 (쥐, 수컷과 암컷): > 2.55 mg/l
노출시간: 4 h
시험환경: 분진 또는 미스트
평가: 본 물질 또는 혼합물은 급성 흡입독성이 없음

급성경피독성 : LD50 (쥐, 수컷과 암컷): > 5,000 mg/kg

구성성분:**pymetrozine:**

급성경구독성 : LD50 (쥐, 수컷): 5,693 mg/kg

급성흡입독성 : LC50 (쥐, 수컷과 암컷): > 1.8 mg/l
노출시간: 4 h
시험환경: 분진 또는 미스트
평가: 본 물질 또는 혼합물은 급성 흡입독성이 없음

급성경피독성 : LD50 (쥐, 수컷과 암컷): > 2,000 mg/kg
평가: 본 물질 또는 혼합물은 급성 경피독성이 없음

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

급성경구독성 : LD50 (쥐): 1,800 mg/kg

급성흡입독성 : LC50 (쥐): 4.08 mg/l
노출시간: 4 h
시험환경: 분진 또는 미스트

급성경피독성 : LD50 (토끼): 3,000 mg/kg

피부 부식성 또는 자극성**제품:**

시험 종 : 토끼
결과 : 피부 자극 없음

WOOSUSU

버전 1.0 최종 개정일자: 2023/04/26 SDS 번호: S00054676229 이 버전은 이전의 모든 버전을 대체합니다.

구성성분:

pymetrozine:

시험 중 : 토끼
결과 : 피부 자극 없음

심한 눈 손상 또는 자극성

제품:

시험 중 : 토끼
결과 : 눈 자극 없음

구성성분:

pymetrozine:

시험 중 : 토끼
결과 : 눈 자극 없음

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

시험 중 : 토끼
결과 : 눈에 심한 손상을 유발할 위험성이 있습니다.

호흡기 또는 피부 과민성

제품:

시험유형 : 부엘러 시험(Buehler Test)
시험 중 : 기니피그
결과 : 실험실 동물에게서 과민반응이 나타나지 않음.

구성성분:

pymetrozine:

시험 중 : 기니피그
결과 : 실험실 동물에게서 과민반응이 나타나지 않음.

발암성

구성성분:

pymetrozine:

발암성 -평가 : 간암의 증가된 레벨은 쥐의 고 복용에서 관찰되었습니다.
이 실험의 인간과의 연관성은 의문입니다.
,동물시험에서 발암성에 대한 제한된 증거를 보임

WOOSUSU

버전 1.0 최종 개정일자: 2023/04/26 SDS 번호: S00054676229 이 버전은 이전의 모든 버전을 대체합니다.

dioxosilane:

고용노동부고시 : 구분 1A 에 따라

생식세포 변이원성

구성성분:

pymetrozine:

생식세포 변이원성-평가 : 동물실험에서 어떠한 돌연변이 영향도 나타나지 않았음.

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

생식세포 변이원성-평가 : 시험관 내 실험에서 변이원성 결과는 발견되지 않았습니다.

생식독성

구성성분:

pymetrozine:

생식독성 - 평가 : 생식 독성 등급을 지원하는 증거의 가중치(weight of evidence)가 없습니다

특정 표적장기 독성 (1 회 노출)

구성성분:

pymetrozine:

평가 : 당해 물질 또는 혼합물은 특정 표적기관 독성물질(단회노출) 물질로 분류되지 않음.

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

평가 : 당해 물질 또는 혼합물은 특정 표적기관 독성물질(단회노출) 호흡기 자극을 나타내는 카테고리 3 물질로 분류됩니다.

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

구성성분:

pymetrozine:

평가 : 당해 물질 또는 혼합물은 특정 표적기관 독성물질(반복노출) 물질로 분류되지 않음.

dioxosilane:

가능성이 높은 노출 경로에 : 흡입

관한 정보

표적 기관 : 폐

평가 : 당해 물질 또는 혼합물은 특정 표적기관

WOOSUSU

버전 1.0 최종 개정일자: 2023/04/26 SDS 번호: S00054676229 이 버전은 이전의 모든 버전을 대체합니다.

독성물질(반복노출) 카테고리 1 물질로 분류됨.

반복투여독성

자료없음

흡인 유해성

자료없음

인체 노출에 대한 역학자료

자료없음

독성, 대사, 분포

자료없음

신경학상의 영향

자료없음

그 밖의 참고사항

자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

제품:

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 : EC50 (Daphnia magna (물벼룩)): 추정됨 > 100 mg/l
노출시간: 48 h

구성성분:

pymetrozine:

어독성 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (무지개송어)): > 100 mg/l
노출시간: 96 h

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 : EC50 (Daphnia magna (물벼룩)): 87 mg/l
노출시간: 48 h

조류/수생 식물에 대한 독성 : EC50 (Raphidocelis subcapitata (담수 녹조류)): 16.9 mg/l
노출시간: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (담수 녹조류)): 6.28 mg/l
노출시간: 96 h

어독성 (만성 독성) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (무지개송어)): 11.7 mg/l
노출시간: 90 d
시험유형: 조생단계

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 (만성 독성) : NOEC (Daphnia magna (물벼룩)): 0.025 mg/l
노출시간: 21 d

WOOSUSU

버전 1.0 최종 개정일자: 2023/04/26 SDS 번호: S00054676229 이 버전은 이전의 모든 버전을 대체합니다.

M-요소 (만성 수생 환경 유해성) : 1

미생물에 대한 독성 : EC50 (활성화된 슬러지): > 100 mg/l
노출시간: 3 h

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

어독성 : LC50 (Danio rerio (제브라피쉬)): > 100 mg/l
노출시간: 96 h

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 : EC50 (Daphnia magna (물벼룩)): > 100 mg/l
노출시간: 48 h
비고: 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.

조류/수생 식물에 대한 독성 : EC50 (Raphidocelis subcapitata (담수 녹조류)): > 200 mg/l
노출시간: 72 h
비고: 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.

나. 잔류성 및 분해성

구성성분:

pymetrozine:

생분해성 : 결과: 난생분해성
물에서의 안정성 : 분해 반감기: 4.8 - 6.3 d
비고: 제품은 잔류성이 아님.

silica:

생분해성 : 결과: 난생분해성

reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

생분해성 : 결과: 쉽게 생분해 됨.
비고: 여기에 나온 정보는 유사한 물질에서 얻은 정보에 기초하고 있습니다.

다. 생물 농축성

구성성분:

pymetrozine:

동생물의 생체내 축적 가능성 : 비고: 생물축적 가능성 낮음.

WOOSUSU

버전 1.0 최종 개정일자: 2023/04/26 SDS 번호: S00054676229 이 버전은 이전의 모든 버전을 대체합니다.

n 옥탄올/물 분배계수 : log Pow: -0.18 (25 ° C)

라. 토양 이동성

구성성분:

pymetrozine:

환경 구획간 분포 : 비교: 약한 토양 이동성이 있음

토양에서의 안정성 : 소실 시간: 7.9 - 30 d
소실 퍼센티지: 50 % (DT50)
비교: 제품은 잔류성이 아님.

마. 기타 유해 영향

구성성분:

pymetrozine:

PBT 및 vPvB 평가결과 : 이 물질은 PBT(잔류성, 생물농축성, 독성) 물질로 간주되지 않음.
이 물질은 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성) 물질로 간주되지 않음.

silica:

PBT 및 vPvB 평가결과 : 이 물질은 PBT(잔류성, 생물농축성, 독성) 물질로 간주되지 않음.
이 물질은 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성) 물질로 간주되지 않음.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

제품 : 화학물질이나 사용한 용기로 연못, 수로 또는 도랑을 오염시키지 마십시오.
폐수를 하수구로 배출하지 말 것.
가능한 곳에서는 폐기나 소각보다는 재활용을 권장합니다.
재활용이 비실용적일 경우에는 해당국가 규정에 따라 폐기하십시오.

오염된 포장 : 나머지 내용물을 비우십시오.
용기는 3 회 헹구십시오.
빈용기는 재활용 또는 폐기를 위해 허가된 폐기물 처리장에 수집되어야 함.
빈 용기는 다시 사용하지 마십시오.

WOOSUSU

버전 최종 개정일자: SDS 번호: 이 버전은 이전의 모든 버전을
1.0 2023/04/26 S00054676229 대체합니다.

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

14. 운송에 필요한 정보**국제 규정****UNRTDG**

가. 유엔 번호 : UN 3077
나. 유엔 적정 선적명 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(PYMETROZINE)
다. 운송에서의 위험성 등급 : 9
라. 용기등급 : III
라벨 : 9

IATA-DGR

가. 유엔/아이디 번호 : UN 3077
나. 유엔 적정 선적명 : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(PYMETROZINE)
다. 운송에서의 위험성 등급 : 9
라. 용기등급 : III
라벨 : Miscellaneous
포장 지침 (화물 수송기) : 956
포장 지침 (여객기) : 956
환경적 유해한 : 해당

IMDG-코드

가. 유엔 번호 : UN 3077
나. 유엔 적정 선적명 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(PYMETROZINE)
다. 운송에서의 위험성 등급 : 9
라. 용기등급 : III
라벨 : 9
EmS 코드 : F-A, S-F
마. 해양오염물질(해당 또는 : 해당
비해당으로 표기)

MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

공급된 제품에 대해 적용 불가능.

국내 규정

개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.

WOOSUSU

버전 1.0 최종 개정일자: 2023/04/26 SDS 번호: S00054676229 이 버전은 이전의 모든 버전을 대체합니다.

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

여기에 제공된 운송 분류는 정보 목적만을 위한 것이며 본 안전 데이터 시트에 기술된 바와 같이 포장되지 않은 물질의 특성에 전적으로 기반을 두고 있습니다. 운송 분류는 운송 모드, 포장 크기 및 지역 또는 국가 규정의 다양성에 따라 다를 수 있습니다.

15. 법적 규제현황**국내 법규****가. 산업안전보건법에 의한 규제****제조 등의 금지 유해물질**

해당없음

허가대상 유해물질

해당없음

노출기준설정 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호
산화규소(비결정체 구조)	61790-53-2
산화규소(결정체 석영)	14808-60-7

허용기준설정 대상 유해인자

해당없음

관리대상유해물질

해당없음

특별관리물질

해당없음

작업환경측정 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
규산	61790-53-2	
광물성 분진	61790-53-2	
규산	14808-60-7	

특수건강진단 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
광물성 분진	61790-53-2	

나. 화학물질관리법에 의한 규제**유독물질**

해당없음

제한물질

해당없음

WOOSUSU

버전 1.0 최종 개정일자: 2023/04/26 SDS 번호: S00054676229 이 버전은 이전의 모든 버전을 대체합니다.

금 지 물 질

해당없음

배 출 량 조 사 대 상 화 학 물 질

해당없음

사 고 대 비 물 질

해당없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물에 해당되지 않음

라. 폐기물관리법에 의한 규제

사업장일반폐기물

폐기시 폐기물관리법 제 13 조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

16. 그 밖의 참고사항

나. 최초 작성일자 : 2023/04/26

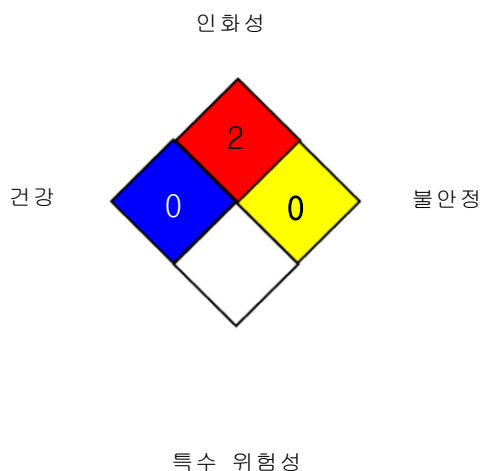
다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정 횟수 : 1.0

최종 개정일자 : 2023/04/26

날짜 형식 : 년/월/일

NFPA:



기 타 약 어 에 대 한 전 문

ACGIH : 미국 ACGIH 노출기준값 (TLV)

WOOSUSU

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	이 버전은 이전의 모든 버전을
1.0	2023/04/26	S00054676229	대체합니다.

KR OEL : 노출기준설정 대상 유해인자

ACGIH/TWA : 8 시간, 시간 가중치 평균

KR OEL/TWA : 시간가중평균노출기준

AIIC - 호주 공업용 화학물질 재고; ANTT - 브라질 내륙 운송 기관; ASTM - 미국 재료시험협회; bw - 체중; CMR - 발암물질, 돌연변이원 또는 재생 독성물; DIN - 독일표준협회 표준; DSL - 국내목록 (캐나다); ECx - x% 반응 관련 농도; ELx - x% 반응 관련 부하율; EmS - 비상계획표; ENCS - 기존 및 신규화학물질 (일본); ErCx - x% 성장을 반응 관련 농도; ERG - 비상대응안내; GHS - 세계단일화시스템; GLP - 우수실험실 운영기준; IARC - 국제암연구소; IATA - 국제항공운송협회; IBC - 화학적 위험물 운송 선박의 구조와 장비에 관한 코드; IC50 - 반수 최대 억제농도; ICAO - 국제민간항공기구; IECSC - 중국 기존화학물질목록; IMDG - 국제해상위험물규정; IMO - 국제해사기구; ISHL - 산업안전보건법 (일본); ISO - 국제표준화기구; KECI - 한국기존화학물질; LC50 - 시험 모집단 50%의 치사 농도; LD50 - 시험 모집단 50%의 치사량 (반수 치사량); MARPOL - 국제해양오염방지협약; n.o.s. - 별도로 지정되지 않음; Nch - 칠레 규정; NO(A)EC - 무영향관찰농도; NO(A)EL - 무영향관찰량; NOELR - 무영향관찰부하율; NOM - 멕시코 공식 규정; NTP - 독성물질 관리프로그램; NZIoC - 뉴질랜드 화학물질목록; OECD - 경제협력개발기구; OPPTS - 화학물질 안전 및 오염 예방국; PBT - 잔류성, 생물농축성, 독성 물질; PICCS - 필리핀 화학물질목록; (Q)SAR - (양적) 구조 활성상관; REACH - 화학물질 등록, 평가, 승인, 제한에 관한 유럽 의회 및 유럽연합 정상회의 규정 (EC) No 1907/2006; SADT - 자기가속분해온도; SDS - 안전보건자료; TCSI - 대만 화학물질목록; TDG - 위험물품운송; TECI - 태국 기존 화학물질 재고; TSCA - 유해물질규제법(미국); UN - 국제연합; UNRTDG - 위험물품운송에 관한 국제연합 권고; vPvB - 고잔류성, 고생물농축성; WHMIS - 현장유해물질정보체계

이 물질안전보건자료의 정보는 출판일 현재, 당사의 최선의 지식, 정보 및 신념에 근거하여 정확합니다. 본 정보는 단지 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 배출과 관련된 지침이며 보증서나 품질 사양서로 간주되어서는 안됩니다. 본 정보는 지정된 특정 물질과만 관련되어 있으며 본문에서 구체적으로 명시되지 않는 한, 기타 물질과 혼합해서 사용되는 물질에 대해서는 유효하지 않습니다.

KR/KO