

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

등록 상표	: LEXAN™ 레진
제품명	: 945-GY1G023
제품 번호	: 22204985
제품 기술	: 폴리카보네이트
외관 (물리적 상태, 색 등)	: 펠렛
제품의 용도	: 금형 또는 사출성형 물품 또는 기타 산업 제품의 부품으로 사용될 수 있습니다 합성과 전환을 포함한 플라스틱 제조
사용상의 제한	: 산업용으로만 사용할 수 있음.
공급사	: 사빅코리아유한회사 서울특별시 강남구 테헤란로 317 (역삼동, 동훈빌딩 20층) 전화: +82 2 510 6000
긴급전화번호	: Korea: +(82) 2 510 6595
긴급 수송 #	: CHEMTREC, 미국: (800) 424-9300 해외: (703) 527-3887
E-mail 주소	: sds.info@sabic.com
웹 사이트	: http://www.sabic.com

2. 유해성 · 위험성

GHS 참고 사항

제품 내의 첨가제는 (만약 첨가제가 들어 있다면) 열가소성 레진 매트릭스 안에 붙어 되어 있습니다. GHS 분류의 규칙에 따라, 잠재적인 유해성은 물리화학적인 형태와 열가소성 수지의 각 구성요소의 생물학적 이용가능성에 따라 평가될 수 있습니다. UN GHS는 동물 실험이나 시험관내 실험에서 부작용이 발견된다 하더라도, 그 작용 기작이나 작용 방식이 사람에게 적절하지 않은 경우라면 분류를 하지 않을 필요가 있다고 제시하고 있습니다. 유럽의 CLP 규제 역시 작용 기작이 사람에게 적절하지 않은 경우라면 분류를 하지 않는 것으로 표시한다고 언급하고 있습니다. 아래에서 GHS 분류 사항이 나타난다면, 이는 열가소성 수지 매트릭스 내의 개별 구성요소에 근거한 것입니다. 레진이 일반적인 조건에서 사용 될 경우, 이러한 위험한 구성요소들은 작업장 노출에 기여하지 않는 쪽에 가깝습니다. 더 나은 이해를 위하여 전체의 물질안전보건자료를 읽거나 EHSS 전문가에게 문의하십시오.

가. 유해성 · 위험성 분류

위험하지 않은 물질 혹은 혼합물.

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

위험하지 않은 물질 혹은 혼합물.

다. 유해성 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성, 위험성

자료없음

SABIC 응급사항 개요

미세한 수준의 냄새가 있거나 냄새가 없는 펠렛

흘러진 제품은 미끄러짐을 유발할 수 도 있습니다.

화재시 연소되며 질고 유독한 연기를 발생시킬 수 있음

녹은 플라스틱은 심각한 화상을 초래할 수 있음

용융가공 공정중에 생성된 흡은 안구, 피부 및 호흡기 기관에 염증을 일으킬 수 있습니다. 심각한 과다한 노출시 메스꺼움, 두통, 오한 및 발열을 일으킬 수 있음.

연마, 샌딩 및 톱질과 같은 이차적인 후가공 공정중에 발생하는 비산 먼지는 폭발의 위험이나 호흡기 계통의 유해물로 작용할 가능성이 있음.

기타

OSHA, IARC 및 NTP 목록에는 안료나 필러에 포함되어 있는 탄소, 이산화티타늄, 결정성 실리카(쿼츠), 흡입 가능성있는 유리 및 특정 중금속들을 발암물질로 등재하고 있습니다. 만약이 물질들이 제품에 상당량 포함되어 있다면, 반드시 2번째 또는 3번째 항목에 명시되어 있을 것입니다. 이 물질들은 기본적으로 플라스틱 매트릭스에 붙어 있는 것으로, 추천 공정 조건에서 사용 될 경우, 작업장 노출에 기여하지 않는 쪽에 가깝습니다.

공정 중 발생할 수 있는 문제

공정 중 생성된 증기는 안구, 피부 및 호흡기 기관에 자극을 일으킬 수 있음. 지나치게 과다한 노출은 메스꺼움, 두통을 유발한다. 환기 시설, 몰드 및 다른 표면의 기름 같은 가공 증기 응축물은 피부에 자극 및 부상을 일으킬 수 있음.

악화된 치료 조건

의학적 제한: 이 제품이 건강에 미치는 부정적인 영향은 알려진 바 없지만, 특정 자극에 예민한 사람이나 호흡기 기관 장애가 있는 사람들에게는 공정 중 발생한 증기의 성분에 노출되었을 경우 건강에 영향을 미칠 수 있다.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

단일물질/혼합물 : 혼합물

화학적 속성 : 혼합물

구성성분

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량 (% w/w)
Titanium Dioxide PW6	titanium dioxide	13463-67-7	$\geq 0.3 - < 1$
Carbon Black	carbon black	1333-86-4	$\geq 0.1 - < 0.3$
Talc	Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	14807-96-6	< 0.1

최소 농도 이상으로 존재할 경우 건강 및 환경에 잠재적으로 유해성이 있는 것으로 간주되는 구성요소들의 목록은 위와 같습니다. 범위로 표시된 농도는 기밀 보호를 위해서, 혹은 배치 생산시의 차이 때문에 그와 같이 표시 되었습니다. 유해성이 없는 구성요소들은 영업 기밀로서 비공개로 보호 되고 있습니다. 이 제품은 우선적으로 위험할 것으로 예상되지 않는 분자량이 큰 고분자 중합체로 구성되어 있습니다. 또한 추가로 이 제품에 포함된 첨가제들은 고분자 중합체 매트릭스 내에 존재하며 권장 사용 조건 하에서 위험할 것으로 예상되지 않습니다. 작업 노출 한계는 제 8 절에 기재되어 있습니다. (설정 되어 있는 경우).

4. 응급조치 요령

- 일반적인 조치사항** : 열분해 시 자극성 가스와 증기가 방출될 수 있습니다. 피해자를 신선한 공기가 있는 곳으로 데려가십시오. 의사의 검진을 받을 것.
- 가. 눈에 들어갔을 때** : 즉시 흐르는 물로 눈을 충분히 씻어낼 것. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오. 눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것.
- 나. 피부에 접촉했을 때** : 피부와의 접촉시, 즉시 다량의 찬 물로 씻어내십시오. 즉시 비누와 물로 충분히 씻어내십시오. 의사의 검진을 받을 것. 피부 자극이 지속될 경우 의사의 검진을 받으십시오.
- 다. 흡입했을 때** : 사고로 분진이나 과열 또는 연소에 의한 연무를 흡입하였을 경우, 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오. 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.
- 라. 먹었을 때** : 무시할 수 있는 또는, 가능성 없는 노출 경로. 우연히 삼킨 경우, 즉시 의사의 검진을 받으십시오.
- 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향** : 알려지지 않음.
- 마. 기타 의사의 주의사항** : 자료없음.

5. 폭발 · 화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

- 적절한 소화제** : 소화용 화학제재, CO₂, 물 분무장치 또는 "알코올" 포말 장치를 사용할 것. 물이 가장 좋은 소화제임. 이산화탄소와 소화용 (분말) 화학제재는 냉각 능력이 떨어져서 대규모 레진 화재시(블롭 현상, 드룰 현상, 등등)에 재점화를 일으킬 수 있으므로 일반적으로 추천되지 않음.

- 부적절한 소화제** : 불길이 번질 위험이 있으므로 강한 물줄기를 사용하지 말 것.

- 나. 화학물질로부터 생기는** : 분진이 발생하지 않도록 할 것; 공기중 미세 분진은 충분한 농도로 발화원 존재시 잠재적인 분진폭발 위험성이 있음.

특정 유해성	제품 자체는 기계적인 충격에 민감하지 않음.
유해한 연소 생성물	: 화재시 유해한 연소 생성물, 산화탄소류, 탄화수소 잔기를 포함하는 짙은 검은 연기가 발생함. 존재한다면, 일부 유해한 첨가제 또한 할로겐화 탄화수소를 배출할 수 있음. 위험한 연소제품은 알려져 있지 않음
특별한 소화방법	: 정전기 방지 조치를 취할 것. 처리 도중에 분진이 공기과 함께 섞이면서 폭발할 수도 있습니다. 열분해 시 자극성 가스와 증기가 방출될 수 있습니다.
다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치	: 화재 진압 시 필요할 경우 자급식 호흡장비를 착용할 것. 바람과 등지도록 하고 노출원으로부터 거리를 유지할 것.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구	: 정전기 방지 조치를 취할 것.
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	: 지표수나 수세식 오수처리 시설에 방류하지 말 것. 환경으로 배출되어서는 안됩니다. SABIC은 자연환경으로의 배출 사고를 예방하기 위해 고안된 생산 과정 전반에 걸쳐 플라스틱 쓰레기 제거 연합® 과 같은 세계적으로 지속가능한 환경 자율 관리 운동 실행에 전념하고 있습니다. 따라서, SABIC은 최종 사용자들에게 수질 환경을 플라스틱 물질의 잠재적인 부정적 효과로부터 보호하기 위해 배출 사고를 예방할 수 있는 시스템을 실행할 것을 권장합니다.
다. 정화 또는 제거 방법	: 쓸어서 적절한 용기에 퍼 넣어 폐기할 것. 솔이나 압축공기를 이용하여 분말이 날리지 않도록 하십시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령	: 우수 산업위생 및 안전에 관한 기준에 따라 취급할 것. 적절한 배기 통풍을 마련하고 기계 먼지를 수거하십시오. 분진이 생기지 않도록 하십시오. 혼합 및 처리 장비의 모든 금속 부품은 접지해야 합니다. 통풍이 잘되는 곳에서만 용기나 적재함을 열어 둔 채로 둘 수 있음.
나. 안전한 저장 방법(피해아 할 조건을 포함함)	: 밀폐된 상태에서 건조하고 시원한 곳에 보관하십시오. 열과 발화원에서 멀리 할 것. 잔류 모노머 증기가 밀폐 용기의 상부 공간에 축적 될 수

있습니다.

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

구성성분	CAS 번호 또는 식별번호	유형 (노출형태)	관리 계수 / 허용농도	법적근거
이산화 티타늄	13463-67-7	TWA	10 mg/m ³	KR OEL
	그 밖의 참고사항: 사람이나 동물에서 제한된 증거가 있지만, 구분 1로 분류하기에는 증거가 충분하지 않은 물질			
Carbon Black	1333-86-4	TWA (흡입성)	3.5 mg/m ³	KR OEL
	그 밖의 참고사항: 사람이나 동물에서 제한된 증거가 있지만, 구분 1로 분류하기에는 증거가 충분하지 않은 물질			
		TWA (미립자)	3 mg/m ³	SABIC OEL : 작업 노출 기준
		TWA (흡입 가능한 부분)	3 mg/m ³	ACGIH
Talc	14807-96-6	TWA	6 mg/m ³	KR OEL
		TWA (호흡성)	3 mg/m ³	KR OEL
		TWA	0.1 섬유/cm ³	KR OEL
	그 밖의 참고사항: 사람에게 충분한 발암성 증거가 있는 물질			
		TWA (호흡성)	2 mg/m ³	KR OEL
		TWA	0.1 f/cc	SABIC OEL : 작업 노출 기준
		TWA	0.1 섬유/cm ³	ACGIH
		TWA	0.1 섬유/cm ³	ACGIH
		TWA (호흡 가능한 부분)	2 mg/m ³	ACGIH

3항에 기재되었으나 본 항에 기재되지 않은 구성성분은 노출기준설정물질이 아님.

나. 적절한 공학적 관리 : 우수 산업위생 및 안전에 관한 기준에 따라 취급할 것.
 기계에 적절한 배기 장치를 설치하십시오.
 가공 흙의 응축물은 화재 위해성 및 독성을 뿜 수 있음:
 적합한 개인 보호구를 장비하고 배기 후드, 환풍 시설 및
 기타 표면으로부터 정기적으로 제거해야 함.

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

호흡기 보호 : 증기에 노출되지 않도록 적절히 환기하고, 고온의
 공정에서는 공학적 제어방법을 사용할 것.
 톱질 이나 분쇄등의 2 차적인 작업에서 먼지나 분진이
 발생되면, 승인된 호흡계 보호구를 착용한다

일반적으로 개인 호흡 보호 장비는 필요하지 않음.

눈 보호	: 옆 가리개가 있는 보안경 내화학성 고글을 반드시 착용할 것.
손 보호 물질종류	: 보호장갑을 착용하십시오.
신체 보호	: 긴소매 의복
예방조치	: 적절한 보호장구를 착용하십시오.
위생상 주의사항	: 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.

9. 물리화학적 특성

가. 외관 (물리적 상태, 색 등)	: 펠렛
색	: 회색
나. 냄새	: 없거나 미세함
다. 냄새 역치	: 자료없음.
라. pH	: 자료없음
마. 녹는점/ 범위	: 이 제품은 명확한 용해점을 보이지 않으나 넓은 범위의 온도에서 서서히 부드러워집니다.
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	: 결정되지 않음
사. 인화점	: 해당없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	
인화 또는 폭발 범위의 상한 / 인화 상한값	: 결정되지 않음
인화 또는 폭발 범위의 하한 / 인화 하한값	: 결정되지 않음
카. 증기압	: 무시할만함
타. 용해도	
수용해도	: 용해되지 않음
기타 용매에서의 용해도	: 결정되지 않음

파. 증기 밀도	: 결정되지 않음
하. 비중	: 1 이상 (물 = 1)
밀도	: 결정되지 않음
거. n 옥탄올/물 분배계수	: 자료없음.
너. 자연발화 온도	: 630 ° C
더. 분해 온도	: 결정되지 않음
러. 점도	
역학점도	: 해당없음
동점도	: 해당없음
폭발성	: 해당없음

10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	: 정상적으로 사용할 경우 위험한 반응이 없는 것으로 알려져 있습니다.
피해야 할 조건	: 열분해를 방지하기 위해 과열하지 마십시오. 가열 시 유해 가스가 방출될 수 있습니다. 제품 관련 문서에 제시된 권장 녹는점을 넘기지 말 것. 고온 상태의 퍼징은 작고, 납작하며 얇게 모아야 하며, 급랭될 수 있도록 물에 식혀야 함. 이 제품이 고온의 베럴에서 장시간 머무르지 못하게 한다
피해야 할 물질	: 다른 제품과 함께 보관하는 것에 대한 특별한 제약은 없습니다.
분해시 생성되는 유해물질	: 유해한 분해 생성물이 알려지지 않음.
분해시 생성되는 유해물질	: 추천 공정 조건에서 발생하는 공정 증기 속에는 흔적 수준의 다음 물질들이 포함되어 있을 수 있음 탄화수소, 페놀, 알킬페놀, 디아릴카르보네이트 존재할 경우, 특정 유해 첨가제 또한 할로겐류, 할로겐 산류, 할로겐화 탄화수소류를 배출할 수 있음.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출	: 자료없음
---------------	--------

경로에 관한 정보**나. 건강 유해성 정보****급성 독성****제품:**

급성경구독성 : 비교: >5000 mg/kg (추정)

급성경피독성 : 비교: >2000 mg/kg (추정)

피부 부식성 또는 자극성

자료없음

심한 눈 손상 또는 자극성

자료없음

호흡기 또는 피부 과민성**호흡기 과민성**

자료없음

피부 과민성

자료없음

발암성**구성성분:****이산화 티타늄:**

고용노동부고시 : 구분 2 에 따라

Carbon Black:

암을 일으킬 것으로 의심됨

고용노동부고시 : 구분 2 에 따라

Talc:

고용노동부고시 : 구분 1A 에 따라

생식세포 변이원성**구성성분:****Carbon Black:**

자료없음

생식독성**구성성분:****Carbon Black:**

자료없음

특정 표적장기 독성 (1 회 노출)

자료없음

특정 표적장기 독성 (반복 노출)**구성성분:****이산화 티타늄:**

표적 기관 : 폐

Carbon Black:

표적 기관 : 폐

Talc:

표적 기관 : 폐

반복투여독성**구성성분:****Talc:**

표적 기관 : 폐

흡인 유해성

자료없음

인체 노출에 대한 역학자료**제품:**

흡입 : 비교: 물리적 형상 때문에 흡입의 가능성은 낮음. 추천되는 사용조건에서 발생한 공정 중의 흡은 미량의 유해 화학물질을 포함할 수 있음. 극단적인 가공 조건 또는 온도에서는 그 수준이 높아질 수 있음. 공정 중의 증기로 인해, 눈(>,<)> 피부, 호흡기관에 자극이 발생할 수 있음. 심각한 노출의 경우에는 메스꺼움, 두통 또한 발생할 수 있음. 환기 시설, 몰드 및 다른 표면의 기름 같은 가공 증기 응축물은 피부에 자극 및 부상을 일으킬 수 있음.

피부에 접촉했을 때 : 비교: 정상적인 산업적 사용 중에 유해성이 없음. 만약의 경우, 일부 첨가제 (유리섬유 또는 난연재)가 민감한 사람에게 피부 자극을 유발할 수 있음.

눈에 들어 갔을 때 : 비교: 다른 반응이 잘 일어나지 않는 물질처럼, 레진의 입자는 눈을 물리적으로 자극함.

먹었을 때 : 비교: 물리적 형상 때문에 섭취의 가능성은 낮음.

독성, 대사, 분포

자료없음

신경학상의 영향

자료없음

그 밖의 참고사항

제품:

비교 : 독성 정보는 유사한 조성의 제품으로부터 얻어진 것입니다.

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

자료없음

나. 잔류성 및 분해성

자료없음

다. 생물 농축성

자료없음

라. 토양 이동성

자료없음

마. 기타 유해 영향

제품:

추가 생태학적 정보 : 지표수나 수세식 오수처리 시설에 방류하지 말 것.
정상적으로 사용할 경우 생태학적 손상은 알려져 있거나
예상되지 않습니다.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

제품

: 폐기물은 재활용하거나 폐기하기 전에 분류하고 라벨을 부착해야 합니다.
빈용기는 재활용 또는 폐기를 위해 허가된 폐기물 처리장에 수집되어야 함. 가능한 곳에서는 폐기나 소각보다는 재활용을 권장합니다.
SABIC은 자연환경으로의 배출 사고를 예방하기 위해 고안된 생산 과정 전반에 걸쳐 플라스틱 쓰레기 제거 연합® 과 같은 세계적으로 지속가능한 환경 자율 관리 운동 실행에 전념하고 있습니다. 따라서, SABIC은 최종 사용자들에게 수질 환경을 플라스틱 물질의 잠재적인

부정적 효과로부터 보호하기 위해 배출 사고를 예방할 수 있는 시스템을 실행할 것을 권장합니다.

오염된 포장 : 가능한 곳에서는 폐기나 소각보다는 재활용을 권장합니다.
해당국가 규정에 따라 매립이나 소각할 수 있습니다.

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 : 해당없음
나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음
부차 위험성 : 해당없음
라. 용기등급 : 해당없음
라벨 : 해당없음

IATA-DGR

가. 유엔/아이디 번호 : 해당없음
나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음
부차 위험성 : 해당없음
라. 용기등급 : 해당없음
라벨 : 해당없음
포장 지침 (화물 수송기) : 해당없음
포장 지침 (여객기) : 해당없음

IMDG-코드

가. 유엔 번호 : 해당없음
나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음
부차 위험성 : 해당없음
라. 용기등급 : 해당없음
라벨 : 해당없음
EmS 코드 : 해당없음
마. 해양오염물질(해당 또는 비해당으로 표기) : 해당없음

MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

공급된 제품에 대해 적용 불가능.

국내 규정

개별 국가 규정은 15 항을 참조하십시오.



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

15. 법적 규제현황

개 하고 있습니다. 원료또는제품내실제로해당성분이있다는분석을실시하지는않습니다. 따라서,
15 장의내용이, 해당성분이반드시포함되어있다거나, 해당표시농도가절대값이라는의미는아닙니다.
15 장에는, 농도가 0.1 % (w/w)이상인경우또는

국내 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조 등의 금지 유해물질

해당없음

허가대상 유해물질

해당없음

노출기준설정 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호
이산화티타늄	13463-67-7
카본블랙	1333-86-4
소우프스톤 활석(석면 불포함) 활석(석면 포함)	14807-96-6

허용기준설정 대상 유해인자

해당없음

관리대상유해물질

해당없음

특별관리물질

해당없음

작업환경측정 대상 유해인자

화학물질명	CAS 번호 또는 식별번호	기준치 (%)
규산염	14807-96-6	

특수건강진단 대상 유해인자

해당없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질

해당없음

제한물질

해당없음

금지물질

해당없음

배출량조사대상 화학물질

해당 없음

사고대비물질

해당 없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물에 해당되지 않음

라. 폐기물관리법에 의한 규제

사업장일반폐기물

폐기시 폐기물관리법 제 13 조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

이 제품의 성분은 다음 목록에 준수됨:

TCSI(Taiwan)	: 목록 미준수
TSCA(USA)	: 모든 성분은 TSCA 인벤토리에서 활성으로 목록화 됨
AIIIC(Australia)	: 목록 미준수
DSL(Canada)	: 본 제품의 모든 구성 요소는 캐나다 DSL 목록에 나와 있음
ENCS(Japan)	: 목록 준수
KECI(Korea)	: 목록 준수
PICCS(Philippines)	: 목록 준수
IECSC(China)	: 목록 준수
NZIoC(New Zealand)	: 목록 준수
REACH(European Union)	: 유럽에서 구입한 경우 제품은 REACH 규정 No 1907/2006 을 준수하거나 규정에서 면제됩니다. 그렇지 않은 경우 공급업체 / 수입업체에 문의하십시오.
CH INV(Switzerland)	: EU-REACH 조건을 충족하는 한 제품은 규정에서 면제됩니다. 자세한 내용은 제조업체, 수입업체, 공급업체로 문의하십시오.
CCA/ARECS	: 한국에서 구입한 경우 제품은 K-REACH 를 준수하거나 규정에서 면제됩니다. 그렇지 않은 경우 공급업체 / 수입업체에 문의하십시오.
CICR(Türkiye)	: 자세한 내용은 제조업체, 수입업체, 공급업체로 문의하십시오.

16. 그 밖의 참고사항

그 밖의 참고사항

나. 최초 작성일자 : 12.06.2025

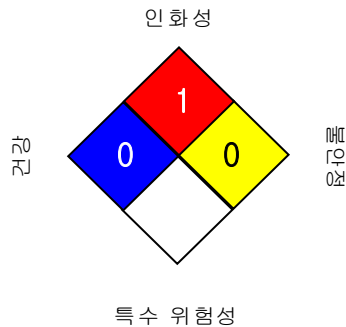
다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정 횟수 : 0.1

등록 상표 : 사빅과 TM과 함께 표시된 품명은 사빅 및 사빅의 지사 또는 사빅 관계사의 상표입니다.

작성자 : 프로젝트 스튜어드십

NFPA:



HMIS III:

건강	0
인화성	1
신체적 위해	0

0 = 특별한 냄새 없음, 1 = 가벼운,
2 = 중간의, 3 = 높은
4 = 극한, * = 만성의

권리 포기 각서

본 안전 데이터 시트(SDS)는 구매자가 위치한 지역이나 국가의 위험 정보 제공 법규에 따라, 그리고 이러한 법규에 따라 해당 정보를 수신해야 하는 사람이 사용하도록 제공됩니다. 본 정보는 다른 법규 준수를 위한 경우를 포함하여 다른 용도로 사용하거나 다른 사람이 사용하도록 마련된 것이 아니며, 그렇게 사용하도록 권장하지도 않습니다. 본 SDS는 처음에 당사에서 판매한 제품에만 유효하며, 그 제품에만 적용할 수 있습니다. 본 SDS는 Saudi Basic Industries Corporation 또는 그 계열사로부터 직접 받은 경우, 또는 SABIC 웹 사이트에서 게시 또는 열람한 경우 이외에는 유효하지 않습니다. 당사에서 구체적으로 승인한 경우 이외에는 본 SDS의 수정은 엄격히 금지됩니다. 본 SDS는 발행일 시점에 신뢰할 수 있는 것으로 판단되는 정보에 근거한 것이지만, 새로운 정보가 나오게 되면 변경될 수 있습니다. 모든 사용 조건을 예상하는 것은 불가능하기 때문에 본 제품의 구매자 및 사용자는 (i) 본 자료를 자체적으로 특정하게 이용할 때 본 제품의 안전하고 적합한 취급 및 (ii) 사용자의 특정한 용도에 대한 본 제품의 적합성과 관련하여 자체적인 판단을 내릴 책임이 있습니다. 여기에 명시된 정보는 상품성 또는 특정 목적 적합성을 포함하여 명시적이거나 암묵적인 어떤 진술이나 보장이 되지 않으며, 당사의 표준 판매 조건을 수정하는 것이 아닙니다.

NFPA/HMIS 면책 고지사항

NFPA 704-2001 즉 Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright 1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269의 허가 하에 표기된 내용임. 오직 그 전체 내용에 대해서만 기준을 표시할 수 있는 참조된 사항에 관해서는, 여기에 표기된 사항이 완전한 내용은 아니며, National Fire Protection Association의 공식 입장도 아님., Copyright 2001,

National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. 이 경고 체계는 화학 물질의 화재, 건강, 반응성 위해성을 인지하는 일에 적합하게 훈련된 담당자들만이 해석하고 적용하라는 의도임. 사용자란, 다만 지침 수준에 한해서만 사용 될만한 NFPA49와 NFPA325에 따른 추천 분류 사항이 있는 일정 수의 제한된 화학 물질에 관한 것임. 화학 물질이 NFPA 분류 사항에 해당하든 아니든 간에, 화학 물질을 분류하기 위해 704 체계를 사용한다면 자신의 위험 부담 하에 누구나 사용할 수 있음., 주의: HMIS® 등급은 0-4 등급 단계로 되어 있으며, 0은 최소의 위해성 또는 위험성을, 4는 분명한 위해성 또는 위험성을 말함. HMIS® 등급은 29CFR1910.1200 규정 하의 MSDS에서 요구되는 것은 아니나, 제시할 수 있음. HMIS® 등급은 완전히 구축이 완료된 HMIS® 프로그램 하에서 사용되어야 하는 것임.

KR/K0

안전 보건 자료의 끝