

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명 : Heat Activated Adhesive TAPE

※ 품번 (Gray Color) - HA□-○○○◇

① □ : GX(B), HS(B) / ② ○ : 040 ~ 120 / ③ ◇ : N, K

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

○ 제품의 권고 용도

- Monomer를 UV 중합하여 기재를 만든 후, 양면에 점착제를 Coating하고 Liner로 합지한 다음 Core에 권취한 Tape.

○ 제품의 사용상의 제한

- weatherstrip고무에 부착되어 자동차 도어, 보닛, 테일게이트, 섀시 등에 사용

다. 제조공급자 정보

○ 회사명 : (주)한남하이텍

○ 주소 : 충청남도 공주시 송선동 송선농공단지길 23-25 (32590)

○ 전화/Fax 번호 : 041) 881-0331~3 / 041) 881-0336

2. 유해성 · 위험성

가. 유해성·위험성 분류

: 분류되지 않음 (유해하지 않음)

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

○ 그림문자

: 없음

○ 신호어

: 없음

○ 유해·위험문구

: GHS 기준하에서 유해위험물질로 분류되지 않음

○ 예방조치문구

- 예방

: 특별한 예방조치 문구 없음

- 대응

: 특별한 대응조치 문구 없음

- 저장

: 특별한 저장조치 문구 없음

- 폐기

: 특별한 폐기조치 문구 없음

다. 유해·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해·위험성 (NFPA)

NFPA	보건	화재	반응성
Acrylic Foam Tape	정보없음	정보없음	정보없음

- 고체 상태에서는 유해성이 없으나 미반연성 소재이므로 화재로 인한 연소가스 흡입시 코, 목, 호흡기에 통증을 유발할 수 있음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	이 명	CAS No.	함유량
아크릴 Oligomer (;POLYMER) (2-프로펜산 2-에틸헥실호모폴리머) 2-Propenoic acid 2-ethylhexyl ester homopolymer	Poly(2-ethylhexyl acrylate) solution (CH ₂ CH[CO ₂ CH ₂ CH(C ₂ H ₅)(CH ₂) ₃ CH ₃]) _n PAKC, Polyacrylate, copolymer	9003-77-4	90%
Silicon dioxide	SiO ₂ , Silica	7631-86-9	5%
Glass spheres	—	—	5%
Carbon Black	Acetylene Black	1333-86-4	≤ 0.1%

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	: 자료 없음
나. 피부에 접촉했을 때	: 자료 없음
다. 흡입했을 때	: 자료 없음
라. 먹었을 때	: 자료 없음
마. 기타 의사의 주의 사항	: 자료 없음

※ 화재 연소로 인한 응급조치

- 환자를 신선한 공기가 있는 비 오염지역으로 옮기시오.
- 호흡이 곤란하면 산소를 공급하십시오.
- 호흡하지 않는 경우 인공호흡을 실시하십시오.
- 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
- 과량의 먼지 또는 흡에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오.
- 과량의 먼지 또는 흡에 노출된 경우 깨끗한 공기로 제거하고 기침이나 다른 증상이 있을 경우 의료 조치를 취하십시오.

5. 폭발 · 화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제

- 적절한소화제 : 건조모래, 건조화학적제, 분말소화약제, 이산화탄소, 물
- 부적절한소화제 : 자료 없음

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

- 연소 시 반응물질 : CO₂, CO, carbon etc
- 화재 및 폭발 위험
 - 열, 스파크, 화염에 의해 점화할 수 있음
 - 일부 액체는 현기증, 질식을 유발하는 증기를 발생할 수 있음.
 - 타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음
 - 연소가스의 흡입은 유해할 수 있음.

- 물질의 흡입은 유해할 수 있음.

다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

- 누출물은 오염을 유발할 수 있음
- 소화수의 처분을 위해 도랑을 파서 가두고 물질이 흘러지지 않게 하시오
- 위험하지 않다면 화재지역에서 옮기시오
- 소화가 진행 된 후에도 약간의 시간동안 물분무로 냉각시키시오.

6. 누출사고시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 해당 없음
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 : 해당 없음
- 다. 정화 또는 제거 방법 : 해당 없음

※ 제품은 고체 상으로 누출에 대한 해당 없음.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

- 이 제품을 사용할때에는 먹거나, 마시거나 흡연을 하지 마시오.
- 취급 전 정전기 방지 조치 (접지)를 하며, 스파크가 발생하지 않는 도구를 사용하십시오. (화재 유의)

나. 안전한 저장방법

- 서늘하고 직사광선이 없으며 통풍이 잘되는 곳에 보관하며, 발화물질과 떨어진 곳에 보관한다.
- 물리적인 손상을 받지 않도록 한다.
- 방폭 전기, 환기, 조명 등의 장비를 사용하십시오.
- 국소배기 또는 전체 환기 설비가 있는 장소에서 취급하고증기가 발생되지 않도록 취급하십시오.

8. 누출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 누출기준, 생물학적 누출기준 등

- 국내규정 : 자료 없음
- ACGIH 규정 : 자료 없음
- 생물학적 누출기준 : 자료 없음
- 기타 누출기준 : 자료 없음

나. 적절한 공학적 관리

- 통풍이 잘 되도록 환기구를 설치 한다.

다. 개인보호구

- 호흡기 보호 : 해당 없음
- 눈 보호 : 해당 없음
- 손 보호 : 해당 없음
- 신체 보호 : 해당 없음

9. 물리화학적 특성

가. 외관	
- 색상	: 고체
- 색상	: 회색
나. 냄새	: 거의 없음
다. 냄새역치	: 자료 없음
라. pH	: 자료 없음
마. 녹는점/어는점	: 자료 없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	: 자료 없음
사. 인화점	: 자료 없음
아. 증발속도	: 자료 없음
자. 인화성	: 자료 없음
차. 인화/폭발 범위의 상한/하한	: 자료 없음
카. 증기압	: 자료 없음
타. 용해도	: 자료 없음
파. 증기밀도	: 자료 없음
하. 비중	: 0.78 ±0.10 g/cm ³
거. n-옥탄올/물분배계수	: 자료 없음
너. 자연발화온도	: 자료 없음
더. 분해온도	: 자료 없음
러. 점도	: 자료 없음
머. 분자량	: 자료 없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	: 물질 자체 자외선 경화로 인해 제조된 물질로 외부 노출이 되어도 안정함.
나. 피해야 할 조건	: 열, 스파크, 화염에 의해 점화원
다. 피해야 할 물질	: 세척용 시약 (제품 기능 저하) : 가연성 물질과 혼합 금지
라. 분해시 생성되는 유해물질	: 자료 없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	: 자료 없음
나. 건강 유해성 정보	
- 급성 독성 (경구/경피/흡입)	: 자료없음
- 피부부식성 또는 자극성	: 자료없음
- 심한 눈손상 또는 자극성	: 자료없음

- 호흡기과민성	: 자료없음
- 피부과민성	: 자료없음
- 발암성 산업안전보건법	: 자료없음
고용노동부고시	: 자료없음
IARC	: 자료없음
OSHA	: 자료없음
ACGIH	: 자료없음
NTP	: 자료없음
EU CLP	: 자료없음
- 생식세포변이원성	: 자료없음
- 생식독성	: 자료없음
- 특정 표적장기 독성 (1회 노출)	: 자료없음
- 특정 표적장기 독성 (반복 노출)	: 자료없음
- 흡인유해성	: 자료없음
- 기타유해	: 자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

- 어 류	: 자료없음
- 갑각류	: 자료없음
- 조 류	: 자료없음

나. 잔류성 및 분해성

- 잔류성	: 자료없음
- 분해성	: 자료없음

다. 생물농축성

- 농축성	: 자료없음
- 생분해성	: 자료없음

라. 토양이동성

- 토양이동성	: 자료없음
---------	--------

마. 기타 유해 영향

- 기타 유해 영향	: 자료없음
------------	--------

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

- 사용 위치에 따라 기업에서는 산업용 폐기물로, 가정에서는 일반폐기물로 폐기할 것.

나. 폐기시 주의사항

: 자료없음

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	UN 운송위험물질 분류정보가 없음
나. 적정선적명	: 해당 없음
다. 운송의 위험성 등급	: 해당 없음
라. 용기등급	: 해당 없음
마. 해양오염물질	: 자료 없음
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
- 화재시 비상조치	: "5번항목 폭발·화재시 대처방법"에 따를 것.
- 유출시 비상조치	: 해당 없음

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	: 해당 없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	: 해당 없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	: 해당 없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	: 해당 없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제 : 잔류성유기오염물질관리법	: 해당 없음
국외규제 : 미국관리정보 (OSHA 규정)	: 해당 없음
국외규제 : 미국관리정보 (CERCLA 규정)	: 해당 없음
국외규제 : 미국관리정보 (EPCRA 302 규정)	: 해당 없음
국외규제 : 미국관리정보 (EPCRA 304 규정)	: 해당 없음
국외규제 : 미국관리정보 (EPCRA 313 규정)	: 해당 없음
국외규제 : 미국관리정보 (로테르담협약물질)	: 해당 없음
국외규제 : 미국관리정보 (스톡홀름협약물질)	: 해당 없음
국외규제 : 미국관리정보 (몬테리올의정서물질)	: 해당 없음
국외규제 : EU 분류정보 (확정분류결과)	: 해당 없음
국외규제 : EU 분류정보 (위험문구)	: 해당 없음
국외규제 : EU 분류정보 (예방조치 문구)	: 해당 없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처	: 자료 없음
자사에서 생산되어 여러분야의 산업 및 일반가정에서 적용이 가능한 점과 안전보건공단 MSDS 및 자체 시험에 의한 자료를 기술.	
- 제품의 부피와 중량에 의한 계산값 (하. 비중)	
나. 최초 작성일자	: 2015-06-22
다. 개정횟수 및 최종 개정일자	
- 개정횟수	: 4차
- 최종 개정일자	: 2022-06-06

- ※ 3차 개정내용 : 산업안전보건법 제 110조 및 고용노동부고시 제 2020-130호 적용
- ※ 4차 개정내용 : 제품 품번 상세화

라. 기타

- 이 자료는 산업안전보건법 제 110조 및 고용노동부고시 제2020-130호에 의거하여 작성되었습니다.
- 이 자료는 제품에 대한 자료로 MSDS 제출 의무는 없기 때문에, MSDS번호를 부여 받지 않습니다.
- 이 자료는 당사사 보유한 현재의 지식과 한국산업안전보건공단에서 제공한 MSDS를 참고로 편집, 수정된 자료로 수록된 자료가 안전 및 환경관련 정보를 제공하는 것이므로 제품의 특정 물성에 대한 보증 또는 스펙을 의미하지 않습니다.
- 여러 분야에서 사용되는 제품으로 사용방법이나 조건을 준수하지 않은 기능의 상실에 대한 책임을 부담하지 않습니다.
- 이 제품의 MSDS는 당사 내에서 적절하게 사용하기 위한 필요 및 주의 사항을 간결히 정리한 것입니다.
- 이 자료는 용도 외에 본 자료에 명기된 사항에 어긋나게 사용되어져서는 안되며, 또한 이 정보는 새로운 지식과 정보 등에 따라서 예고없이 변경될 수 있습니다.