

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

MSDS 번호: AA01995-0000000037

제품명	핫멜트 스틱(GS1080, 1081, 1085, 1085E)
-----	-----------------------------------

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	핫멜트 스틱(GS1080, 1081, 1085, 1085E)
나. 제품의 권리와 용도와 사용상의 제한	
제품의 권리와 용도	접착제 및 실란트(열용융 접착제)
제품의 사용상의 제한	권고용도 외의 용도로 사용할 수 없음
다. 공급자 정보	
회사명	(주)오공
주소	인천광역시 남동구 함박뫼로 341 (남촌동)
긴급전화번호	032-822-5050

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	해당되는 분류정보가 없음
나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목	
그림문자	해당없음
신호어	해당없음
유해, 위험문구	해당없음
예방조치문구	해당없음
다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성	자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량(%)
폴리에틸렌(POLYETHYLENE)	에텐, 단일중합체	9002-88-4	1 - 5

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 눈을 씻어내시오 즉시 의료조치를 취하시오
나. 피부에 접촉했을 때	물질과 접촉시 즉시 20분 이상 흐르는 물에 피부를 씻어내시오 오염된 옷과 신발을 제거하고 격리하시오 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
다. 흡입했을 때	호흡이 힘들 경우 산소를 공급하시오 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
라. 먹었을 때	즉시 의료조치를 취하시오
마. 기타 의사의 주의사항	의료인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하시오

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	소형 화재: 건조모래, 건조화학제, 내알콜포말, 물분무, 일반포말, CO2 (적절한 소화제) 대형 화재: 물분무/안개, 일반포말 (적절한 소화제)
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음 화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음 위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	접촉 시 피부와 눈에 화상을 입힐 수 있음 탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

탱크 화재시 대규모 화재의 경우 무인 소화장비를 이용하고 불가능하다면 물러나 타게 놔두시오

6. 누출 사고 시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구 자료없음
- 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항
수로, 하수구, 지하실, 밀폐공간으로의 유입을 방지하시오
- 다. 정화 또는 제거 방법
소량 누출시 모래, 비가연성 물질로 흡수하고 용기에 담으시오
청결한 삽으로 누출물을 깨끗하고 건조한 용기에 담고 느슨하게 닫은 뒤 용기를 누출지 역으로부터 옮기시오

7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령
피해야할 물질 및 조건에 유의하시오
고온에 주의하시오
옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.
- 나. 안전한 저장방법
서늘하고 건조한 장소에 저장하시오
피해야할 물질 및 조건에 유의하시오

8. 노출방지 및 개인보호구

- 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등
국내규정
자료없음
ACGIH규정
자료없음
생물학적 노출기준
자료없음
- 나. 적절한 공학적 관리
공정격리, 국소배기를 사용하거나 공기수준을 노출기준 이하로 유지하시오
- 다. 개인보호구
호흡기 보호
노출되는 입자상 물질의 물리화학적 특성에 맞는 산업안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하시오
눈 보호
눈에 자극을 일으키거나 기타 건강상의 장해를 일으킬 수 있는 입자상 물질에 대하여 눈을 보호하기 위하여 통기성 고글을 착용하시오
근로자가 접근이 용이한 위치에 긴급세척시설(샤워식) 및 세안설비를 설치하시오
손 보호
화학물질의 물리적 및 화학적 특성을 고려하여 적절한 재질의 보호장갑을 착용하시오
신체 보호
화학물질의 물리적 및 화학적 특성을 고려하여 적절한 재질의 보호의복을 착용하시오

9. 물리화학적 특성

- 가. 외관
성상
고체스틱
색상
유백색
- 나. 냄새
무취
- 다. 냄새역치
자료없음
- 라. pH
자료없음
- 마. 녹는점/어는점
80~86°C
- 바. 초기 끓는점과 끓는점 범위
자료없음
- 사. 인화점
자료없음
- 아. 증발속도
자료없음
- 자. 인화성(고체,기체)
자료없음
- 차. 인화 또는 폭발범위의 상한/하한
자료없음
- 카. 증기압
자료없음
- 타. 용해도
자료없음

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	0.98
거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	10,000~15,000cps/180°C
머. 분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온상압조건에서 안정함 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음 화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음
나. 피해야 할 조건	열, 스파크, 화염 등 점화원
다. 피해야 할 물질	가연성 물질, 환원성 물질
라. 분해시 생성되는 유해물질	자극성, 부식성, 독성 가스

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	자료없음
나. 건강유해성정보	
급성독성	
경구	
폴리에틸렌(POLYETHYLENE)	LD50 >8000 mg/kg 실험종 : Rat ※출처 : RTECS
경피	자료없음
흡입	
폴리에틸렌(POLYETHYLENE)	분진 LC50 75.5 mg/l 30 min 실험종 : Rat ※출처 : RTECS
피부부식성 또는 자극성	자료없음
심한 눈손상 또는 자극성	자료없음
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	자료없음
발암성	
산업안전보건법	자료없음
고용노동부고시	자료없음
IARC	
폴리에틸렌(POLYETHYLENE)	3
OSHA	자료없음
ACGIH	자료없음
NTP	자료없음
EU CLP	자료없음
생식세포변이원성	자료없음
생식독성	자료없음
특정 표적장기 독성(1회노출)	자료없음
특정 표적장기 독성(반복노출)	자료없음
흡인유해성	자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

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

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오.
나. 폐기시 주의사항	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의사항을 고려하시오. (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하시오.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	UN 운송위험물질 분류정보가 없음
나. 유엔 적정 선적명	해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급	해당없음
라. 용기등급	해당없음
마. 해양오염물질	자료없음
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	
화재시 비상조치	해당없음
유출시 비상조치	해당없음

15. 법적규제 현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제	자료없음
나. 화학물질관리법에 의한 규제	자료없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	자료없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	지정폐기물
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	해당없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처	본 MSDS는 산업안전보건법 제 110조 및 고용노동부고시 제2020-130호(화학물질의 분류 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준)에 근거하여 국내 관련 규제 법규 현황 등을 고려하여 작성함.
나. 최초작성일	2012-08-28
다. 개정횟수 및 최종 개정일자	
개정횟수	8회
최종 개정일자	2025-03-25
라. 기타	자료없음

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