

제품명

폴리왁스-우드

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	폴리왁스-우드
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	온돌마루의 코팅용
제품의 사용상의 제한	희석하여 사용하지 말고 용도 이외 사용금지.
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가	
회사명	(주)오공
주소	인천광역시 남동구 함박외로 341 (남촌동)
긴급전화번호	032-822-5050

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	인화성 액체 : 구분3 피부 부식성/피부 자극성 : 구분2 특정표적장기 독성(중추신경계) : 구분3 심한 눈 손상성/눈 자극성 : 구분2
---------------	---

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목 그림문자



신호어
유해, 위험문구

예방조치문구
예방

대응

경고

H315 피부에 자극을 일으킴
H319 눈에 자극을 일으킴

P201 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
P202 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
P233 용기를 단단히 밀폐하십시오.
P240 용기와 수용설비를 접합시키거나 접지하십시오.
P260 (분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)를(을) 흡입하지 마시오.
P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
P270 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
P280 (보호장갑·보호의·보안경·안면보호구)를(을) 착용하십시오.
P281 적절한 개인 보호구를 착용하십시오.
P302+P352 피부에 묻으면 다량의 비누와 물로 씻으시오.
P303+P361+P353 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 피부를 물로 씻으시오/샤워하십시오 .

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

대응

P304+P340 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세를 유지하십시오

P305+P351+P338 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.

P308+P313 노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

P314 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

P321 응급처치를 하십시오.

P332+P313 피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

P362 오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁하십시오.

저장

P403+P235 환기가 잘 되는 곳에 보관하고 저온으로 유지하십시오

P405 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.

폐기

P501 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.

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

NFPA 등급 : 보건 : 2, 화재 : 1, 반응성 :

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS 번호	함유량(%)
물(WATER)	다수소 산화물(DIHYDROGEN OXIDE)	7732-18-5	70-90
메틸메타크릴레이트	METHYL METHYLACRYLATE	80-62-6	1-10
n-부틸아크릴레이트	ACRYLIC ACID, N-BUTYL ESTER	141-32-2	1-5
2,2'-옥시비스[에탄올]함유 2-옥세판온 중합체		36890-68-3	1-10

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때

눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으십시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.

눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

나. 피부에 접촉했을 때

피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복은 벗거나 제거하십시오. 재사용전 세척하십시오

피부를 물로 씻으십시오/샤워하십시오 .

피부 자극이 생기면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

오염된 옷과 신발을 제거하고 오염지역을 격리하십시오

경미한 피부 접촉 시 오염부위 확산을 방지하십시오

비누와 물로 피부를 씻으십시오

다. 흡입했을 때

노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오

따뜻하게 하고 안정되게 해주세요

물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하십시오

라. 먹었을 때

즉시 의료조치를 취하십시오

물질을 먹거나 흡입하였을 경우 구강대구강법으로 인공호흡을 하지 말고 적절한 호흡의료장비를 이용하십시오

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

마. 기타 의사의 주의사항

폭로시 의료진에게 연락하고 추적조사 등의 특별한 응급조치를 취하십시오.
의료인력이 해당물질에 대해 알고 보호조치를 취하도록 하시오

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제

이 물질과 관련된 소화시 알콜 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것
질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

밀폐된 용기가 화재에 의해 열에 노출되면 압력을 만들고 폭발할 수 있음.
고압가스 포함 ; 가열하면 폭발할 수 있음

증기는 점화원에 옮겨져 발화될 수 있음

타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 유독한 가스가 발생할 수 있음

인화점이나 그 이상에서 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음

가열시 용기가 폭발할 수 있음

누출물은 화재/폭발 위험이 있음

실내, 실외, 하수구에서 증기 폭발 위험이 있음

일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음

증기는 공기와 폭발성 혼합물을 형성할 수 있음

증기는 점화원까지 이동하여 역화(flash back)할 수 있음

화재에 노출된 실린더는 가연성 가스를 방출할 수 있음

비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흡을 발생시킬 수 있음

다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

가능한 한 연료원을 차단하고, 누출된 물질은 물을 사용하여 냉각시킴.

물은 화재 진화시 효과적이지 못하지만, 화재에 노출된 용기와 용기의 표면을 차게 하여,

폭발적인 파열을 방지하는데 사용될 수 있음

수평저장탱크의 화재는 측면에서 진화.

밀폐공간 또는 필도시 공기 호흡기, 방독마스크 착용.

누출시 폼사용 진화함.

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항

흡입과 피부접촉을 피함. 오염된 의복은 갈아 입어야 함.

밀폐장소인 경우 공기 호흡기를 착용 및 환기시킴.

신선한 공기로 환기하십시오

누출원 차단 및 발화원 제거.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

수질오염에 주의하고 오염시는 흡착포로 제거.

잔류액은 모래나 불활성 흡수제로 흡수시켜 안전한 장소에 폐기할 것.

환경으로 배출하지 마시오.

많은 양이 유출되었을 때, 하수관이나 음용수원으로 유입되지 않도록 하수구를 막으시오

다. 정화 또는 제거 방법

소화를 위해 제방을 쌓고 물을 수거하십시오.

유출물을 보관하십시오.

유출된 물질을 가능한 많이 모으시오.

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

다. 정화 또는 제거 방법

건조해질 때까지 충분히 흡수제를 섞어 첨가하십시오.
불활성 물질(예를 들어 건조한 모래 또는 흙)로 얹지른 것을 흡수하고, 적당
한용기에 수거할 것.
액체를 흡수하고 오염된 지역을 세제와 물로 씻어 내시오.
다량 누출시 액체 누출물과 멀게하여 도량을 만드시오
청결한 방폭 도구를 사용하여 흡수된 물질을 수거하십시오

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

피부접촉,증기흡입 및 눈에 피입 방지,모든용기는 접지시킴.
산화기(염소, 크롬산등)와의 접촉을 피할 것.
취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.
사방이 막힌 장소나 공기의 흐름이 거의 없거나 없는 장소에서 사용하지
말 것.
(분진, 흙, 가스, 미스트, 증기, 스프레이)의 흡입을 피하십시오
빈용기에도 인화성/폭발성 증기를 포함한 잔유물이 있을수 있으므로 근처
화기작업은 위험.

나. 안전한 저장방법

열·스파크·화염·고열로부터 멀리하십시오 - 금연
용기를 단단히 밀폐하십시오.
직사광선을 피하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
동결되지 않도록 할 것.
제품을 식품이나 약제와 접촉할 수 있는 장소에서 떨어져 보관할 것.
현행법규 및 규정에 의하여 보관할것

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기

국내규정

자료없음

ACGIH규정

자료없음

나. 적절한 공학적 관리

공정격리, 국소배기를 사용하거나, 공기수준을 노출기준 이하로 조절하는
다른 공학적 관리를 하시오.
이 물질을 저장하거나 사용하는 설비는 세안설비와 안전 샤워를 설치하시
오.

다. 개인보호구

호흡기보호

노출되는 기체/액체 물리화학적 특성에 맞는 한국산업안전보건공단의 인
증을 필한 호흡용 보호구를 착용하십시오

눈보호

비산물 또는 유해한 액체로부터 보호되는 보안경을 겹쳐 사용할 수 있는
보안면을 착용할 것.

작업장 가까운 곳에 분수식 눈 세척시설 및 비상세척설비(샤워식)를 설치할
것.

신체보호

적절한 내화학성 보호의를 착용할 것.

9. 물리화학적 특성

가. 외관	액체
성상	유백색
색상	거의없음
나. 냄새	자료없음
다. 냄새역치	8.0-9.0
라. pH	0℃
마. 녹는점/어는점	100 ℃
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	해당없음
사. 인화점	자료없음
아. 증발속도	해당없음
자. 인화성(고체,기체)	-/- (해당없음)
차. 인화 또는 폭발범위의 상한/하한	17 mmHg
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	자료없음
파. 증기밀도	1.0 ~ 1.2
하. 비중	자료없음
거. n-옥탄올/물분배계수	해당없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	<100cps
러. 점도	자료없음
머. 분자량	

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	상온상압조건에서 안정함
나. 피해야 할 조건	열, 스파크, 화염 등 점화원
다. 피해야 할 물질	자료없음
라. 분해시 생성되는 유해물질	자료없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	
호흡기	자극, 구역, 두통, 졸음, 현기증, 지남력상실, 떨림,
경구	자극, 구역, 두통, 졸음, 현기증, 지남력상실, 떨림,
	흡인위험
눈·피부	눈: 약간의 자극을 줄수 있음.
	피부: 자극을 줄수있음.
나. 건강유해성정보	
급성독성	자료없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성	자료없음
나. 잔류성 및 분해성	자료없음

물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

다. 생물농축성	자료없음
라.토양이동성	자료없음
마.기타 유해 영향	자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내
나. 폐기시 주의사항	액체에 유분이5%이상 함유된 폐유의 경우는 폐기물 과리법상의 상세기준 준수.

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)	자료없음
나. 적정선적명	자료없음
다. 운송에서의 위험성 등급	자료없음
라. 용기등급	자료없음
마. 해양오염물질	자료없음
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 화재시 비상조치	자료없음
유출시 비상조치	자료없음
사. NOT CLASSIFIED AS DG BASED ON	

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	자료없음

16. 그 밖의 참고사항

가.자료의 출처	1.당사연구개발부서 2.한국산업안전보건공단
나. 최초작성일	2013-05-15
다. 개정횟수 및 최종 개정일자	
개정횟수	1회
최종 개정일자	2018-12-12
라. 기타	