

LOC & LOC WJ-10

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- **제 품 명 :** 원진 폴리머 순간 접착제 LOC&LOC WJ-10
- **제품의 권고 용도와 사용 상의 제한 :**
접착 용도 외 사용 금지
- **제 조 자 정보:**
 - . 회사명 : 원진폴리머
 - . 주소 : 인천시 남동구 남동서로 364
 - . 전화 번호 : 032-819-7511
 - . 팩스 : 032-819-7519
 - . 메일 : admin@wonjinpolymer.com

2. 유해성 및 위험성

- **유해성 및 위험성 분류** 피부 부식성/피부 자극성 : 구분 2
특정 표적 장기 독성 (1회 노출) : 구분 3 (호흡기도 자극)

● **예방 조치 문구를 포함한 경고 표지 항목 :**

. 그림문자



. 신호어 : 경고

. 유해.위험문구 : H315 피부에 자극을 일으킴
H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.

. 예방조치 문구

- [예방] P261 (분진.흙.가스.미스트 증기.스프레이)의 흡입을 피하십시오.
P264 취급 후 에는 손을 철저히 씻으십시오.
P271 옥외 또는 환기가 잘되는 곳에서만 취급하십시오.
P280 보호장갑.보호의.보안경.안면보호구를 착용하십시오.
- [대응] P302+P352 피부에 묻으면 다량의 물과 비누로 씻으십시오.
P304+P340 흡입하면 신선한 공기 지역으로 이동, 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.
P312 불편함을 느끼면 의료기관의 진찰을 받으십시오.
P332+P313 피부 자극이 생기면 의학적인 조언.주의를 받으십시오.
- [저장] P405 단단히 밀봉하여 저장하십시오.
- [폐기] P501 관련법규에 명시된 내용에 따라 내용물을 폐기하십시오.

● **유해성 . 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성.위험성 (NFTA)**

[에틸시아노아크릴산, 2-CYANO-2-PROPENOIC ACID, ETHYL ESTER]

보건	2
화재	2
반응성	2

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명 (관용명)	CAS NUMBER	%
에틸 시아노아크릴산	2-CYANO-2-PROPENOIC ACID.ETHYL ESTER	7085-85-0	90 - 100
다이하이드록시벤젠	1,4-Dihydroxybenzene (Hydroquinone)	123-31-9	0 - 0.5%

4. 응급 조치 요령

- **눈 접촉 :** 물질과 접촉시 즉시 많은양의 물을 사용하여 적어도 15분 동안 씻을 것.
필요 시, 긴급 의료조치를 받으시오.
- **피부접촉 :** 피부자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치.조언을 구하시오.
오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세탁 하시오.
뜨거운 물질인 경우, 영향을 받은 부위를 다량의 차가운 물에 담그거나 씻어내시오.
경미한 피부 접촉시 오염부위 확산을 방지하시오.
- **흡입 :** 긴급 의료 조치를 받고, 신선한 공기가 있는 곳으로 옮길 것.
호흡이 힘들 경우 산소 공급을 할 것. 호흡하지 않는 경우 인공 호흡을 실시할 것.
- **섭취 :** 소방서(응급구조) 또는 의사에게 즉시 연락 할 것.
의식 불명의 사람에게 토하게 하거나 음료수를 마시지 않도록 할 것.
구토를 하면 구토물이 기도를 막는 것을 방지하지 위하여 머리를 둔부보다 낮추도록 할 것.
만약 사람이 의식 불명이면 머리를 옆으로 돌리도록 할 것.
반드시 의사의 치료를 받도록 할 것.
- **기타 의사의 주의사항 :** 의료인력이 해당물질에 대해 알고 보호 조치를 취하도록 할 것.

5. 폭발 화재 시 대처 방법

- **적절한 소화제 :** 알코올 포말, 이산화탄소 또는 물분무를 사용할 것.
질식소화시 건조한 모래 또는 흙을 사용할 것.
- **화학물질로부터 생기는 특정 유해성(연소 시 발생 유해 물질) :**
타는 동안 열분해 또는 연소에 의해 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음.
가열 시 용기가 폭발할 수 있음. 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음.
비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흡을 발생할 수 있음.
- **화재 진압 시 착용 할 보호구 및 예방조치 :**
위험하지 않다면 용기를 화재지역으로부터 이동 시킬 것.
누출된 물질에 고압 물줄기를 뿌려 비산되지 않도록 할 것.
추후의 처리를 위한 제방을 축조할 것. 주변 화재에 적응한 소화제를 사용할 것.
물질 자체 또는 연소 생성물의 흡입을 피할 것. 바람을 안고 있도록 하고 저지대를 피할 것.

자연 발화점(°C)	자료 없음
인화점 (°C)	85 이상
폭발하한값(%)	자료 없음
폭발상한값(%)	자료 없음
발화등급(OSHA)	III A

6. 누출 사고 시 대처 방법

● 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구 :

관계인 외의 접근을 막고 위험 지역을 격리하며 출입을 금지할 것.

● 환경을 보호하기 위해 필요한 조치 사항 :

상수도 및 하수도에서 떨어진 곳에 둘 것. 누출 된 물질의 처분을 위해 적당한 용기에 수거할 것.

● 정화 또는 제거 방법 :

다량 누출 시 액체 누출물 멀리 도랑을 만들 것. 분말 누출 시 플라스틱 시트로 덮어 확산을 막고 건조한 상태로 유지할 것. 소량 누출 시 다량의 물로 오염지역을 씻어 낼 것.

소량 누출 시 모래, 비 가연성 물질로 흡수하고 용기에 담을 것.

청결한 삽으로 누출물을 깨끗하고 건조한 용기에 담고 느슨하게 담은 뒤 용기를 누출 지역으로부터 옮길 것.

7. 취급 및 저장 방법

● 안전취급요령 :

환기가 잘되는 장소에서만 사용 할 것. 분진의 발생 및 축적을 최소화 할 것.

분진, 증기, 미스트나 가사의 호흡을 피할 것.

눈, 피부 및 옷과의 접촉을 피할 것. 용기를 꼭 막아 놓을 것.

● 안전한 저장 방법 :

현행법규 및 규정에 의하여 저장 및 취급할 것. 혼합금지 물질과 분히 할 것.

밀폐용기에 저장할 것. 서늘하고 건조한 장소에 저장 할 것. 환기가 잘 되는 장소에 저장 할 것.

강산화제, 강염기, 아민류 및 알칼리와 분리 할 것.

8. 노출 방지 및 개인 보호구

● 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 :

[ACGIH 규정] 0.2ppm TWA

● 적절한 공학적 관리 :

국소배기 또는 공정 밀폐 환기장치를 사용할 것. 해당 노출 기준에 적합한지 확인 할 것.

● 개인보호구 :

(1) 호흡기 보호 :

사용빈도가 높거나 노출이 심한 경우에는 호흡용 보호구가 필요함.

호흡보호는 최소농도부터 최대농도까지로 분류됨. 사용 전에 경고 특성을 고려 할 것.

송기 마스크 (압력디멘드형 , 전면형)

공기 호흡기 (압력디멘드형 , 전면형)

미지농도 또는 기타 생명이나 건강에 급박한 위험이 있는 경우

송기 마스크 (복합식 에어라인 마스크)

공기 호흡기 (전면형)

(2) 눈보호 :

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

작업장 가까운 곳에 세안 설비와 비상 세척 설비(샤워식)를 설치 할 것.

(3) 손보호 :

적당한 내화학성 장갑을 착용 할 것.

(4) 신체보호 :

적절한 내화학성 보호의를 착용할 것.

9. 물리 화학적 특성

물리적 상태	액체
점도 (cps, @25°C)	1 - 8
외관	투명
냄새	자극적인 냄새

끓는점(°C)	>150°C
발화점(°C)	> 85°C
Ph	6-7 at 25°C
비중(물=1)	자료없음
증기압	자료없음
증발율	자료없음
옥탄올 / 물 분배계수	자료없음

10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성 및 유해반응의 가능성	중합 될 수 있음. 물과의 접촉을 피할 것
피해야 할 조건	열, 화염, 스파크 및 기타 점화원
피해야 할 물질	가연성 물질, 아민, 염기
분해 시 생성 되는 유해물질	시아나화물, 탄소 산화물, 질소
중합 반응	중합될 수도 있음. 물 또는 혼합금지 물질과의 접촉을 피할 것

11. 독성에 관한 정보

자극성 자료	피부, 눈에 자극
독성 자료	0.19ml/kg 피부 - 토끼 LD50
	0.23ml/kg 경구- 쥐 LD50
발암성 (산업안전보건법)	미규정

12. 환경에 미치는 영향

생태독성	어류	자료 없음
	갑각류	자료 없음
	조류	자료 없음
잔류성 및 분해성	잔류성	자료 없음
	분해성	자료 없음
생물농축성	농축성	자료 없음
	생분해성	자료 없음
토양이동성		자료 없음
기타 유해 영향		자료 없음

13. 폐기상의 주의

- 폐기 방법 : 폐기할 경우에는 액을 용기에 담겨져 있는 상태로 직사광선에 쬐어 경화 시킨다.
또는 대량의 물속에 조금씩 떨어뜨려 중합 고체화시켜 폐플라스틱류로 처리한다.
- 폐기 시 주의 사항 : 취급 및 보관상 주의사항에 따르고, 인화성 액체에 관한 일반적 주의사항에 따른다.

14. 운송에 필요한 정보

- 유엔번호 : UN3334
- 유엔 적정 선정명 : Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)
- 운송에서의 위험성 등급 9

- 용기등급 : 해당 없음
- 해양 오염 물질 : 자료 없음
- 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 :
 - (1) 화재 시 비상 대책 : V 항의 폭발 화재 시 대처 방법 참조.
 - (2) 유출 시 비상 대책 : VI 항의 누출 사고 시 대처 방법 참조.

15. 법적 규제 현황

산업안전보건법	자료 없음
유해화학물질관리법	자료 없음
위험물안전관리법	자료 없음
폐기물관리법	자료 없음

16. 기타 참조 사항

- 자료의 출처 : 한국산업안전보건공단
- 최초 작성일자 : 2006 년 12 월 01 일
- 개정 일자 및 횟수 : 2020 년 06 월 01 일 , 4회
- 기타 : 이 물질의 물질 안전 보건자료는 원진포리머에서 제공하는 용도 이외의 외부 노출은 절대 금함을 당부드리오며, 제품 사용 시 근로자의 안전보건에 관해서만 활용하시기 바랍니다.