

# 물질안전보건자료 (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

- A. 제품명 : Liquid Refined Paraffin Waxes  
(Various Melt Points: 54/56, 56/58, 58/60, 60/62, 62/64 )
- B. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한
- i. 제품의 권고 용도
  - ii. 제품의 사용상의 제한
- C. 제조자/수입자/유통업자 정보
- i. 제조사  
회사명 : PetroChina Company Limited Dalian Petro-chemical Company  
주소 : No1 Shanzhong Street, Ganjingzi District, Dalian 116032, China  
긴급전화번호 : +86 411-86773220
  - ii. 수입/유통사  
회사명: (주)대명케미칼  
주소: 서울 성동구 성수이로 14길.14  
긴급전화번호: 02-462-3857

## 2. 유해성·위험성

- A. 직접적인 신체 반응:
- i. 눈 접촉 : 자료 없음
  - ii. 피부 접촉: 자료 없음
  - iii. 섭취 시 : 자료 없음
  - iv. 흡입 시 : 고도의 농축된 증기를 흡입하게 되면 두통, 무기력증, 구토, 설사 등을 유발할 수 있음
- B. 노출에 따른 조치와 증상 :
- i. 눈의 열화상 : 자료 없음
  - ii. 피부의 열화상 : 자료 없음
  - iii. 호흡기 자극 : 자료 없음
- C. 환경 위험 요소 : 자료 없음
- D. 화학적 위험 요소 : 자료 없음

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	Fully Refined Paraffin Wax
이명(관용명)	Paraffin
CAS번호	8002-74-2
함유량(%)	자료 없음

## 4. 응급처치요령

눈에 들어갔을 때	15분 이상 많은 양의 물로 씻어내시오.
피부에 접촉했을 때	화학물질에 오염된 의류와 신발을 벗기고 제거하고, 15분 이상 많은 양의 비눗물로 씻어 화학물질을 제거함. 피부질환의 증상이 지속되는 경우 의사의 진찰을 받으시오.
흡입했을 때	즉시 신선한 공기가 있는 비오염지역으로 옮기시오.
먹었을 때	많은 양의 물을 마시게 하고 구토를 유도하지 마시오.
기타 의사의 주의사항	

### 5. 폭발·화재 시 대처방법

적절한 소화제	분말 소화 약제, 일반적인 포말, CO2, 모래, 흙
특정 유해성	경미한 화재 위험이 있음. 분진/ 공기 혼합물은 발화하거나 폭발할 수도 있음.
특이사항	
화재 진압법	

### 6. 누출사고 시 대처방법

- A. 인체보호를 위한 조치사항 및 보호구
- 발화원을 제거하십시오
  - 마스크와 장갑을 착용하여 누출된 제품을 처리하도록 한다.

### 7. 취급 및 저장방법

- A. 취급 요령
- 빛과 접촉을 피하십시오.
  - 열, 불꽃, 화염과 접촉을 피하십시오.
  - 천천히 들거나 내려놓으십시오.
  - 점화원과의 접촉을 피하십시오.
- B. 저장 방법
- C. 서늘하고 건조한 실내에 보관하십시오.

### 8. 노출방지 및 개인보호구

- A. 노출 기준 : TWA : 2mg/m<sup>3</sup>
- B. 개인보호구

호흡기 보호	한국산업안전보건공단의 인증을 받은 호흡용 보호구를 착용하십시오.
눈 보호	비산물로부터 눈을 보호하기 위하여 보안경을 착용하십시오.
손 보호	직접적인 화학물질의 손 접촉을 피할 수 있는 내화학성 보호장갑을 착용하십시오.
신체 보호	피부노출을 방지할 수 있는 내화학성 보호의를 착용하십시오.

### 9. 물리화학적 특성

성상	고체(상온에서)
형태	Slab(판형)
색상	백색
냄새	무취
PH	자료 없음
녹는점	40~70°C
초기 끓는점과 끓는점 범위	>371 °C
인화점	190 °C
증발속도	자료 없음
인화성(고체, 기체)	자료 없음
인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료 없음
증기압	자료 없음
용해도	물, 산, 벤젠, 가솔린, 클로로포름에 불용성
증기밀도 mm HG@26.6°C	자료 없음
비중 @100°C	076-083
n-옥탄올/물분배계수	자료 없음
자연발화점	>245 °C

분해 온도	자료 없음
점도	자료 없음
분자량	자료 없음

### 10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	삼은 상압에서 안정함 중합 반응 : 중합하지 않음
피해야 할 조건	녹는점 이상의 온도상태
피해야 할 물질	자료 없음
분해 시 생성되는 유해물질	적절히 저장 및 사용된다면 유해한 반응은 없음

### 11. 독성에 관한 정보

- A. 가능성이 높은 높은 노출 경로에 관한 정보
- B. 건강 유해성 정보

급성 경구 독성	자료 없음
급성 경피 독성	자료 없음
급성 흡입 독성	자료 없음
피부부식성 또는 자극성	자료 없음
심한 눈손상 또는 자극성	자료 없음
호흡기과민성	자료 없음
피부과민성	자료 없음
발암성	
산업안전보건법	자료 없음
노동부고시	자료 없음
IARC	자료 없음
OSHA	자료 없음
ACGIH	자료 없음
NTP	자료 없음
EU CLP	자료 없음
생식세포변이원성	자료 없음
생식독성	자료 없음
특성 표적상기 독성 (1회 노출)	사노 비존
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	자료 없음
흡인유해성	자료 없음

### 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. 폐기시 주의사항

폐기 방법	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하십시오
폐기시 주의 사항	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 명시된 주의 사항을 고려하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

유엔번호(UN No.)	해당 없음
적정선적명	해당 없음
운송에서의 위험성 등급	해당 없음
용기 등급	해당 없음
해양 오염 물질	해당 없음
사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	해당 없음

15. 법적 규제 현황

산업안전보건법에 의한 규제	노출기준설정물질
유해화학물질관리법에 의한 규제	자료 없음
위험물안전관리법에 의한 규제	자료 없음
폐기물관리법에 의한 규제	자료 없음
기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내 규제	
잔류성유기오염물질관리법	해당 없음
국외규제	
미국관리정보(OSHA 규정)	해당 없음
미국관리정보(CERCLA 규정)	해당 없음
미국관리정보(EPCRA 302 규정)	해당 없음
미국관리정보(EPCRA 304 규정)	해당 없음
미국관리정보(EPCRA 313 규정)	해당 없음
미국관리정보(로테르담협약물질)	해당 없음
미국관리정보(스톡홀름협약물질)	해당 없음
미국관리정보(몬트리올의정서물질)	해당 없음
EU 분류정보(확정분류결과)	해당 없음
EU 분류정보(위험문구)	해당 없음
EU 분류정보(안전문구)	해당 없음

16. 그 밖의 참고사항

- A. 자료의 출처: [www.safe001.com](http://www.safe001.com)
- B. 작성자: PetroChina Company Limited Dalian Petro-chemical Company  
Technology Development Department
- C. 준비 부서 : PetroChina Company Limited Dalian Petro-chemical Company Safe & Environmental Department, Production Managing Department, Sales Department
- D. 작성일 : 12/12/2004
- E. 이 물질안전보건자료(MSDS)는 산업안전보건법 제41조에 의해 영문 MSDS를 번역하여 제공하는 자료로서, 각 사업장 및 실태에 맞추어 비치하기 바람.
- F. 상기 MSDS는 지금까지 알려진 자료 및 지식경험을 바탕으로 제작된 내용으로, 본 제품을 사용하는데 있어서 참고자료로 사용하고, 사용시 발생하는 문제를 책임지지는 않음.
- G. 제공하는 MSDS는 내부적인 용도로만 사용이 가능하며, 본 MSDS를 (주)삼보그로벌의 사전 허가 없이 상업적 용도 등으로 사용이 금지되므로, 외부적인 용도로 사용하는

경우 저작권법 등 관련법규에 위배될 수 있습니다.