

# 물질안전보건자료 (Material Safety Data Sheet)

제품명

파워 더스트 (POWER DUST)

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	파워 더스트 (POWER DUST)
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	먼지, 오물 흡착 제거용
제품의 사용상의 제한	자료없음
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락 가능한 국내 공급자 정보 기재)	
회사명	원폴리머(주)
주소	경기 화성시 향남읍 관리 1-8
긴급전화번호	031- 353- 2177~8

## 2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	급성 독성(흡입: 분진/미스트) : 구분4 특정표적장기 독성(반복 노출) : 구분2 흡인 유해성 : 구분2
---------------	---

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

그림문자



신호어

경고

유해·위험문구

H305 삼켜서 기도로 유입되면 유해할 수 있음

H332 흡입하면 유해함

H373 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 (...)에 손상을 일으킬 수 있음

예방조치문구

예방

P260 (분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)를(을) 흡입하지 마시오.

P261 (분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)의 흡입을 피하십시오.

P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.

대응

P301+P310 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

P304+P340 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

P312 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

P314 불편함을 느끼면 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

P331 토하게 하지 마시오.

저장

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)

수소처리된 중질 파라핀 정제유 (석유)(DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)

보건 1

화재 1

반응성 0

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL OIL)

보건	0
화재	1
반응성	0

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질명	이명(관용명)	CAS 번호	함유량(%)
수소처리된 중질 파라핀 정제유 (석유)(DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)	Hydrotreated (mild) heavy paraffinic distillate	64742- 54- 7	<80
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL OIL)	Hydrotreated (severe) heavy paraffinic distillate 흰색 미네랄 오일 (석유)(WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM));	8042- 47- 5	<20

### 4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때	10- 15분 동안 물로 세안 하시오
나. 피부에 접촉했을 때	비눗물로 씻으시오
다. 흡입했을 때	응급조치 필요 없음
라. 먹었을 때	구토 후 의사의 처방을 받으시오
마. 기타 의사의 주의사항	자료없음

### 5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	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	화학물질로부터 생기는 특정 유해성	고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음 가열시 용기가 폭발할 수 있음 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음 비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흙을 발생할 수 있음
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	수소처리된 중질 파라핀 정제유 (석유)(DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)	구조자는 적절한 보호구를 착용하십시오. 지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하십시오 용융되어 운송될 수도 있으니 주의하십시오 소화수의 처분을 위해 도량을 파서 가두고 물질이 흩어지지 않게 하시오 위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오 탱크 화재시 최대거리에서 소화하거나 무인 소화장비를 이용하십시오
	수소처리된 중질 파라핀 정제유 (석유)(DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)	탱크 화재시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식히시오 탱크 화재시 압력 방출장치에서 고음이 있거나 탱크가 변색할 경우 즉시 물러나시오 탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오 탱크 화재시 대규모 화재의 경우 무인 소화장비를 이용하고 불가능하다면 물러나 타게 놔두시오
	경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL OIL)	지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하십시오 용융되어 운송될 수도 있으니 주의하십시오 일부는 고온으로 운송될 수 있으니 주의하십시오 소화수의 처분을 위해 도량을 파서 가두고 물질이 흩어지지 않게 하시오 위험하지 않다면 화재지역에서 용기를 옮기시오 탱크 화재시 최대거리에서 소화하거나 무인 소화장비를 이용하십시오 탱크 화재시 소화가 진화된 후에도 다량의 물로 용기를 식히시오 탱크 화재시 압력 방출장치에서 고음이 있거나 탱크가 변색할 경우 즉시 물러나시오 탱크 화재시 화염에 휩싸인 탱크에서 물러나시오 탱크 화재시 대규모 화재의 경우 무인 소화장비를 이용하고 불가능하다면 물러나 타게 놔두시오



차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	자료없음
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	(20℃) 0.832
거. n-옥탄올/물분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	15cps 이상
머. 분자량	자료없음

수소처리된 중질 파라핀 정제유 (석유)(DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)

가. 외관	
성상	액체
색상	자료없음
나. 냄새	석유 냄새
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	자료없음
마. 녹는점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	150 ~ 160℃
사. 인화점	> 124 °C (o.c.)
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	- / -
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	(불용성)
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	(0.84~0.94 (15℃, 추정치))
거. n-옥탄올/물분배계수	3.9 ~ 6 (추정치)
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	(>19cSt (40℃))
머. 분자량	자료없음

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL OIL)

가. 외관	
성상	액체
색상	무색
나. 냄새	무취
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	자료없음
마. 녹는점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	300 °C
사. 인화점	182 °C
아. 증발속도	자료없음
자. 인화성(고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	- / -
카. 증기압	(<1mmHg (21 °C))
타. 용해도	자료없음
파. 증기밀도	1 (>1)

하. 비중	0.872
거. n- 옥탄올/ 물분배계수	5.18 (>6)
너. 자연발화온도	260 °C (260- 371°C)
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

## 10. 안정성 및 반응성

### 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

(석유)(DISTILLATES HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC OIL)	수소처리된 중질 파라핀 정제유 (PETROLEUM),	가열시 용기가 폭발할 수 있음 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
	경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL OIL)	비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흡을 발생할 수 있음 화재시 자극성, 부식성, 독성 가스를 발생할 수 있음 고온에서 분해되어 독성가스를 생성할 수 있음 가열시 용기가 폭발할 수 있음 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음 비인화성, 물질 자체는 타지 않으나 가열시 분해하여 부식성/독성 흡을 발생할 수 있음

### 나. 피해야 할 조건

(석유)(DISTILLATES HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC OIL)	수소처리된 중질 파라핀 정제유 (PETROLEUM),	열, 스파크, 화염 등 점화원
	경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL OIL)	열, 스파크, 화염 등 점화원

### 다. 피해야 할 물질

(석유)(DISTILLATES HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC OIL)	수소처리된 중질 파라핀 정제유 (PETROLEUM),	가연성 물질, 환원성 물질
	경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL OIL)	가연성 물질, 환원성 물질

### 라. 분해시 생성되는 유해물질

(석유)(DISTILLATES HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC OIL)	수소처리된 중질 파라핀 정제유 (PETROLEUM),	부식성/독성 흡
	경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL OIL)	자극성, 부식성, 독성 가스
	경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL OIL)	부식성/독성 흡 자극성, 독성 가스 자극성, 부식성, 독성 가스

## 11. 독성에 관한 정보

### 가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

(석유)(DISTILLATES HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC OIL)	수소처리된 중질 파라핀 정제유 (PETROLEUM),	자료없음
	경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL OIL)	자료없음

### 나. 건강 유해성 정보

급성독성  
경구

(석유)(DISTILLATES HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC OIL)	수소처리된 중질 파라핀 정제유 (PETROLEUM),	LD50 > 15000 mg/kg Rat
	경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL OIL)	LD50 > 5000 mg/kg Rat
경피	수소처리된 중질 파라핀 정제유	LD50 > 5000 mg/kg Rabbit

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 자료없음  
OIL)

흡입

수소처리된 중질 파라핀 정제유 미스트 LC50 2.18 mg/l 4 hr Rat

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 자료없음  
OIL)

피부부식성 또는 자극성

수소처리된 중질 파라핀 정제유 약한 자극성(rabbit)

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 래빗/Draize test(24hr): 자극성 없음  
OIL)

심한 눈손상 또는 자극성

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자극성(rabbit)

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 래빗/Draize test: 자극성 없음  
OIL)

호흡기과민성

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 자료없음  
OIL)

피부과민성

수소처리된 중질 파라핀 정제유 비과민성(Guinea Pig)

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 기니피그: 과민성없음  
OIL)

발암성

산업안전보건법

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 자료없음  
OIL)

노동부고시

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 자료없음  
OIL)

IARC

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 자료없음  
OIL)

OSHA

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 자료없음  
OIL)

ACGIH

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL) 자료없음  
OIL)

NTP

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL) 자료없음  
OIL)

EU CLP

수소처리된 중질 파라핀 정제유 Carc. 1B (IP346 방법에 의해 측정된 DMSO extract가 3% 미만인 경우는 제외)  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL) 자료없음  
OIL)

생식세포변이원성

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL) In vitro - Salmonella typhimurium/TA98 (복귀돌연변이시험; Ames test) (GLP): 대사활성계  
유무와 상관없이 Negative(음성), 마우스 림프구세포/유전자돌연변이시험 (GLP): 대사활성계  
유무와 상관없이 Negative(음성)

생식독성

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL) 래트/경구 (4350 mg/kg/day) (OECD Guideline 415, GLP): 생식독성 없음.  
OIL)

특정 표적장기 독성 (1회 노출)

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL) 자료없음  
OIL)

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL) 래트/경구 (0, 1.7, 18, 180, 1800 mg/kg/day for 90D): 간에 육아종성 영향, 장간막 림프  
선에 조직구증식증이 관찰됨. 암컷이 수컷보다 더 민감성임.  
래트/경구 (92000 mg/kg/92D): 간 무게변화, 백혈구 수 변화, 무게 감소

흡인유해성

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL) 삼킬경우 폐속으로의 흡인은 간질성 폐렴을 일으킬 수 있음.  
OIL)

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

어류

수소처리된 중질 파라핀 정제유 LC50 > 5000 mg/l 96 hr Oncorhynchus mykiss  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL) LC50 > 10000 mg/l 96 hr  
OIL)

갑각류

수소처리된 중질 파라핀 정제유 EC50 > 1000 mg/l 48 hr Daphnia magna  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL) 자료없음  
OIL)

조류

수소처리된 중질 파라핀 정제유 EC50 > 1000 mg/l 96 hr Scenedesmus subspicatus

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 자료없음  
OIL)

나. 잔류성 및 분해성  
잔류성

수소처리된 중질 파라핀 정제유 log Kow 3.9 ~ 6 (추정치)

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL log Kow 5.18 (>6)  
OIL)

분해성

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 자료없음  
OIL)

다. 생물농축성  
농축성

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 자료없음  
OIL)

생분해성

수소처리된 중질 파라핀 정제유 6 (%) 28 day (호기성, 가정 하수, 쉽게 분해되지 않음)

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 0 (%) 28 day (OECD TG 301)  
OIL)

라. 토양이동성

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 자료없음  
OIL)

마. 기타 유해 영향

수소처리된 중질 파라핀 정제유 어류: NOEC(Pimephales promelas) >5000 mg/L/7일

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 자료없음  
OIL)

### 13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

수소처리된 중질 파라핀 정제유 1) 기름과 물을 분리하여 분리된 기름성분은 소각하고, 분리한 후 남은 물은 수질오염방지시  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC) 설에서 처리하십시오.

2) 증발·농축방법으로 처리한 후 그 잔재물은 소각하거나 안정화 처리하십시오.

3) 응집·침전방법으로 처리한 후 그 잔재물은 소각하십시오.

4) 분리·증류·추출·여과·열분해의 방법으로 정제 처리하십시오.

5) 소각하거나 안정화처리 하시오.

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 1) 기름과 물을 분리하여 분리된 기름성분은 소각하고, 분리한 후 남은 물은 수질오염방지시  
OIL) 설에서 처리하십시오.

2) 증발·농축방법으로 처리한 후 그 잔재물은 소각하거나 안정화 처리하십시오.

3) 응집·침전방법으로 처리한 후 그 잔재물은 소각하십시오.

4) 분리·증류·추출·여과·열분해의 방법으로 정제 처리하십시오.

5) 소각하거나 안정화처리 하시오.

나. 폐기시 주의사항

수소처리된 중질 파라핀 정제유 (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하십시오.  
OIL)

## 14. 운송에 필요한 정보

### 가. 유엔번호(UN No.)

수소처리된 중질 파라핀 정제유 UN 운송위험물질 분류정보가 없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL UN 운송위험물질 분류정보가 없음  
OIL)

### 나. 적정선적명

수소처리된 중질 파라핀 정제유 해당없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 해당없음  
OIL)

### 다. 운송에서의 위험성 등급

수소처리된 중질 파라핀 정제유 해당없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 해당없음  
OIL)

### 라. 용기등급

수소처리된 중질 파라핀 정제유 해당없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 해당없음  
OIL)

### 마. 해양오염물질

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 자료없음  
OIL)

### 바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책 화재시 비상조치

수소처리된 중질 파라핀 정제유 해당없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 해당없음  
OIL)

### 유출시 비상조치

수소처리된 중질 파라핀 정제유 해당없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 해당없음  
OIL)

## 15. 법적규제 현황

### 가. 산업안전보건법에 의한 규제

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 자료없음  
OIL)

### 나. 유해화학물질관리법에 의한 규제

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 자료없음  
OIL)

### 다. 위험물안전관리법에 의한 규제

수소처리된 중질 파라핀 정제유 자료없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 자료없음  
OIL)  
라. 폐기물관리법에 의한 규제  
수소처리된 중질 파라핀 정제유 지정폐기물  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 지정폐기물  
OIL)  
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제  
국내규제  
잔류성유기오염물질관리법  
수소처리된 중질 파라핀 정제유 해당없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 해당없음  
OIL)  
국외규제  
미국관리정보(OSHA 규정)  
수소처리된 중질 파라핀 정제유 해당없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 해당없음  
OIL)  
미국관리정보(CERCLA 규정)  
수소처리된 중질 파라핀 정제유 해당없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 해당없음  
OIL)  
미국관리정보(EPCRA 302 규정)  
수소처리된 중질 파라핀 정제유 해당없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 해당없음  
OIL)  
미국관리정보(EPCRA 304 규정)  
수소처리된 중질 파라핀 정제유 해당없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 해당없음  
OIL)  
미국관리정보(EPCRA 313 규정)  
수소처리된 중질 파라핀 정제유 해당없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 해당없음  
OIL)  
미국관리정보(로테르담협약물질)  
수소처리된 중질 파라핀 정제유 해당없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 해당없음  
OIL)  
미국관리정보(스톡홀름협약물질)  
수소처리된 중질 파라핀 정제유 해당없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)  
경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 해당없음  
OIL)  
미국관리정보(몬트리올의정서물질)  
수소처리된 중질 파라핀 정제유 해당없음  
(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 해당없음

OIL)

EU 분류정보(확정분류결과)

수소처리된 중질 파라핀 정제유 Carc. Cat. 2; R45

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 해당없음

OIL)

EU 분류정보(위험문구)

수소처리된 중질 파라핀 정제유 R45

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 해당없음

OIL)

EU 분류정보(안전문구)

수소처리된 중질 파라핀 정제유 S53, S45

(석유)(DISTILLATES (PETROLEUM),

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL 해당없음

OIL)

## 16. 그 밖의 참고사항

### 가. 자료의 출처

수소처리된 중질 파라핀 정제유 (석유)(DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC)

IUCLID(성상)

IUCLID(바. 초기 끓는점과 끓는점 범위)

IUCLID(사. 인화점)

IUCLID(하. 비중)

IUCLID(가. n- 옥탄올/ 물분배계수)

NLM(머. 분자량)

IUCLID(경구)

IUCLID(경피)

IUCLID(흡입)

IUCLID(피부부식성 또는 자극성 )

IUCLID(심한 눈손상 또는 자극성 )

IUCLID(피부과민성)

비과민성(Guinea Pig)(어류)

IUCLID(갑각류)

IUCLID(조류)

IUCLID(잔류성)

IUCLID(마. 기타 유해 영향)

경 미네랄 오일(LIGHT MINERAL OIL)

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron(<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>)(성상)

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron(<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>)(색상)

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron(<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>)(바. 초기 끓는점과 끓는점 범위)

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron(<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>)(사. 인화점)

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron(<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>)(파. 증기밀도)

The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron(<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>)(하. 비중)

Quantitative Structure Activity Relation(QSAR)(가. n- 옥탄올/ 물분배계수)

International Programme on Chemical Safety(IPCS INCHEM)(<http://www.inchem.org/>)(너. 자연발화온도)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(경구)

International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(피부부식성 또는 자극성 )  
 International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(심한 눈손상 또는 자극성 )  
 International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>) (피부과민성)  
 International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(생식세포변이원성)  
 International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(생식독성)  
 Corporate Solution From Thomson Micromedex(<http://csi.micromedex.com>)(특정 표적장기 독성 (반복 노출))  
 International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(특정 표적장기 독성 (반복 노출))  
 International Programme on Chemical Safety(IPCS INCHEM)(<http://www.inchem.org/>)(흡인유해성)  
 IUCLID(어류)  
 Quantitative Structure Activity Relation(QSAR)(잔류성)  
 International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)(생분해성)

나. 최초작성일 2013- 01- 31

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

개정횟수 0 회

최종 개정일자 0

라. 기타

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