



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## (물질안전보건자료)



개정:2019.1.14

### 1. 화학물질과 회사에 관한 정보

- 가. 제 품 명 : 슈퍼루브 다목적 합성 그리스  
 아이템번호 : 82340, 21006, 21010, 21030, 21036, 41150, 41160, 41050,  
 41030, 41120, 41140, 21013, 21014, 21015, 11520, 41580
- 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한  
 제품의 권고 용도: 윤활  
 제품의 사용상의 제한 : 용도외의 사용을 제한.
- 다. 제조사/수입자/유통업자 정보  
 제 조 사 : Synco Chemical Corporation  
 주 소 : 24 DAVinci Dr, P.O. Box405 Bohemia, NY 11716  
 TEL : 631-567-5300 / [www.super-lube.com](http://www.super-lube.com) / [info@super-lube.com](mailto:info@super-lube.com)  
 수 입 원 : 라우화학 주식회사 / [www.rauh.kr](http://www.rauh.kr) / TEL : 02) 3401-5149  
 서울시 송파구 중대로18길 14 (가락동)

### 2. 유해성, 위험성

- 가. 화학물질의 분류  
 - 자료없음
- 나. 예방조치 문구를 포함한 결과표시 항목  
 그 림 문 자: 해당없음  
 신 호 어 : 해당없음  
 유해.위험문구 : 해당없음  
 예 방 : 자료없음  
 대 응 : 자료없음
- 다. 유해, 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해, 위험성  
 보건:0 화재: 1 반응성: 0

### 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학 물질명	CAS 번호	함유량
1-데센, 호모중합체, 수소화된	68037-01-4	70-80 %
경 미네랄 오일	8042-47-5	15-25 %
다이메틸디클로로실란, 실리카와의 반응 생성물	68611-44-9	2.5-10 %
폴리테트라플루오르에틸렌	9002-84-0	2.5-10 %
티오디에틸렌 비스	41484-35-9	<2.5%
폴리프로필렌 글리콜	25322-69-4	<2.5%
폴리아이소뷰틸렌	9003-27-4	<2.5%

#### 4. 응급조치 요령

- 가. 눈에 접촉 시 : 흐르는 물에 몇분간 씻어준다. 만약 염증이 생기면 의학적인 조치를 취한다.
- 나. 피부에 접촉 시 : 즉시 물과 비누로 씻는다. 피부자극이 생기면 의학적인 조치,조언을 취한다.
- 다. 흡 입 시 : 맑은 공기를 마시게 한다. 호흡이 곤란하면 의사의 처방을 받는다.
- 라. 먹었을 때 : 강제로 토하게 하지 않는다. 의사의 처방을 받는다.
- 마. 기타 의사의 주의사항 : 자료없음.

#### 5. 폭발, 화재시 대처방법

- 가. 적절한 소화제 : 물분사기, 포말액, 이산화탄소, 분말화학적제, 모래 소화제
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성  
: 가열시 유독가스가 발생할수 있음.
- 다. 화재진압 시 착용할 보호구 및 예방조치  
- 자급식 호흡보호 장치를 착용하시오  
- 완전 보호복을 착용하시오

#### 6. 누출 사고시 대처방법

- 가. 개인적 예방 조치, 보호 장비 및 응급 처치 절차  
밀폐 된 공간이나 통풍이 잘되지 않는 지역에서 누출 된 경우 주위를 환기.  
노출물 의한 미끄러움의 위험이 있다.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치 사항

하수구와 수로로 유입되지 않도록 하십시오

다. 정화토는 제거 방법

지역을 환기하고 증기를 흡입하지 않도록 할 것.

밀폐 용기에 외부 건물을 배치하고 폐기물 규정에 따라 폐기하십시오.

유출시 하수도 나 배수로에 흘러들어 가지 않도록 할 것.

## 7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

환기가 잘되는 장소에서만 사용합니다.

화재, 폭발의 대한정보: 특별한 조치가 필요치 않음.

나. 안전한 저장 방법

극단적인 열, 점화원 또는 화염 근처에 보관하지 마시오.

산화 및 산성 물질과 함께 보관하지 마시오.

## 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 유지하십시오

다. 개인보호구

호흡기 보호

- 일반 사용시 요구되지 않으나 연속 작업시나 노출 허용치를 초과 하는 경우

호흡 보호구를 착용할 것.

눈 보호 : 적절한 보호구 및 보호안경을 착용할것.

손 보호 : 반복 접촉시 보호장갑(내 유성, 내 화학성)을 착용할 것.

신체 보호 : 정상적인 사용 조건에서 필요하지 않습니다.

## 9. 물리적 화학적 특성

가. 외관            · 형태 : 반고체

· 색상 : 투명한

나. 냄새 : 약한 냄새

다. 냄새역치: 자료없음

라. PH: 해당없음 : 자료없음



• 발암성	
-산업안전보건법	자료없음
-고용노동부고시	자료없음
-IARC	자료없음
-OSHA	자료없음
-ACCGIH	자료없음
-NTP	자료없음
-EU CLP	자료없음
• 생식세포변이원성	자료없음
• 생식독성	자료없음
• 특정 표적장기 독성(1회)	자료없음
• 특정 표적장기 독성(반복노출)	자료없음
• 흡입유해성	자료없음

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

어 류 : 자료 없음

갑각류 : 자료없음

조 류 : 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

- 발생하는 폐기물을 스스로 처리하거나 제26조 제3항의 규정에 의한 폐기물 처리업의 허가를 받은자, 제 44조 2의 규정에 의하여 다른 사람의 폐기물을 재 활용 하는자, 제4조 또는 제5조의 규정에 의한 폐기물처리시설을 설치 운영하는자, 또는해양 오염 방지법 제18조의 규정에 의하여 폐기물 해양 배출업의 등록을 한 자에게 위탁하여 처리하여야 한다.

### 나. 폐기시 주의사항

- 법에 따라 인가된 폐유 재생업자나 폐기물 처리업자에게 처리 의뢰하여야 하며

절대로 임의 폐기하여 토양이나 수질을 오염시키지 않아야 한다.

- 개인 보호 장비를 착용할 것.
- 관련 법규에 따라 폐기할 것.

#### 14. 운송에 필요한 정보

- 가. 유엔번호 (UN NO.)            규제되지 않음
- 나. 적정선적명                    규제되지 않음
- 다. 운송에서의 위험성 등급    규제되지 않음
- 라. 용기등급                      규제되지 않음
- 마. 해상오염물질                없음
- 바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요한 특별한 안전대책  
MARPOL 73/78 및 IBC 코드 적용되지 않습니다.

#### 15. 법적 규제 현황

- 가. 산업안전보건법에 의한 규제
  - 작업환경측정물질 : 해당없음
  - 관리대상유해물질 : 해당없음
  - 노출기준설정물질 : 해당없음
- 나. 화학물질관리법에 의한 규제 : 해당없음
- 다. 위험물안전관리법에 의한 규제 : 해당없음
- 라. 폐기물관리법에 의한 규제 : 해당없음
- 마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제
  - 미국
  - SARA
    - 제355 (극히 유해한 물질) : 성분중 해당 사항 없음.
    - 제313 (특정 유독 화학 물질 목록) : 성분중 해당 사항 없음.
    - TSCA (독성 물질 관리법) : 모든 성분이 등재 되어 있습니다.
  - 제안65 (캘리포니아)
    - 암을 유발하는 것으로 알려진 화학 물질 : 성분 중에 해당 사항 없음.
    - 여성에 대한 생식 독성을 일으키는 것으로 알려진 화학 물질 : 성분 중에 해당 사항 없음.
    - 남성 생식 독성을 야기하는 것으로 알려진 화학 물질 : 성분 중에 해당 사항 없음.
    - 독성 발성을 야기하는 것으로 알려진 화학 물질 : 성분 중에 해당 사항 없음.
  - 발암성 카테고리
    - EPA (환경 보호국) : 성분 중에 해당 사항 없음.
    - IARC (국제 발암성 연구소) : 9002-84-0 폴리 테트라 플루오로 에틸렌
    - TLV (ACGIH에 의해 설립 역치 한계치) : 성분 중에 해당 사항 없음.
    - NIOSH-Ca (국립 산업 안전 보건 연구소) : 성분 중에 해당 사항 없음.
  - 캐나다
    - 캐나다 국내 화학물질 목록 (DSL) : 모든 성분이 등재 되어 있습니다.

· 기타 규정, 제한 및 금지

고 위험성 우려 (SVHC) REACH 에 따른, 상기 제 57의 물질: 성분 중에 해당 사항 없음.

## 16. 그 밖의 참고사항

### 가. 자료출처

ADR :에 관한 협정 EUROPEEN 쉬르 르 전송 데 marchandises dangereuses 파 루트  
(유럽 협의 도로에 의한 위험물의 국제 운송)

IMDG : 위험물에 대한 국제 해사 코드

DOT : 미국 교통부

IATA : 국제 항공 운송 협회

ACGIH : 정부 산업 위생의 미국 회의

EINECS : 유럽 기존 화학 물질 목록

ELINCS : 통지 된 화학 물질의 유럽 목록

CAS : 화학 초록 서비스 (미국 화학 학회의 분할)

WHMIS : 작업 환경 유해 물질 정보 시스템 (캐나다)

LC50 : 치명적인 농도 50 %

LD50 : 치명적인 복용량, 50 %

나. 작성일자 : 2019년 1월 14일

다. 최초 작성 일자 : 2008. 10.27

라. 기타 물질안전보건자료 작성과 관련된 정보: 자료없음

마. 기타 참고사항

한국산업안전보건공단 MSDS 한글 DB를 참고하여 작성함.