



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET



(물질안전보건자료)

개정: 2020.09.22

MSDS 번호: AA09244-0000000001

## 1. 화학물질과 회사에 관한 정보

가. 제품명: 수퍼루브 다목적 합성 그리스

아이템 번호: 83240, 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: 용도 외의 사용을 제한

다. 제조사 / 수입자 / 유통업자 정보

제조사: 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)

수입원: 라우화학 주식회사 / [www.rauh.kr](http://www.rauh.kr) / 02-3401-5149

서울시 송파구 마천로28길 103호 (오금동)

## 2. 유해성, 위험성

가. 화학물질의 분류 - 자료 없음

나. 예방조치 문구를 포함한 결과표시 항목

그림문자: 해당 없음

신호어: 해당 없음

유해, 위험 문구: 해당 없음

예방: 자료 없음

대응: 자료 없음

다. 유해, 위험성 분류 기준에 포함되지 않는 기타 유해, 위험성

보건: 0 화재: 1 반응성: 0

**3. 구성 성분의 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 %
폴리아이소부틸렌	9003-27-4	<2.5 %

**4. 응급조치 요령**

- 가. 눈에 접촉 시: 흐르는 물에 몇 분간 씻어준다. 만약 염증이 생기면 의학적인 조치를 취한다.
- 나. 피부에 접촉 시: 즉시 물과 비누로 씻는다. 피부 자극이 생기면 의학적인 조치, 조연을 취한다.
- 다. 흡입 시: 맑은 공기를 마시게 한다. 호흡이 곤란하면 의사의 처방을 받는다.
- 라. 먹었을 때: 강제로 토하게 하지 않는다. 의사의 처방을 받는다.
- 마. 기타 의사의 주의사항: 자료 없음

**5. 폭발, 화재 시 대처방법**

- 가. 적절한 소화제: 물 분사기, 포말액, 이산화탄소, 분말화학적제, 모래 소화제
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성: 가열 시 유독가스가 발생할 수 있음
- 다. 화재진압 시 착용할 보호구 및 예방조치
  - 자급식 호흡보호 장치를 착용하시오
  - 완전 보호복을 착용하시오

**6. 누출 사고 시 대처방법**

- 가. 개인적 예방조치, 보호 장비 및 응급 처치 절차

- 밀폐된 공간이나 통풍이 잘되지 않는 지역에서 누출된 경우 주위를 환기.  
노출물에 의한 미끄러움의 위험이 있다.
- 나. 환경을 보호하는 데 필요한 조치 사항
  - 하수구와 수로로 유입되지 않도록 하십시오.
- 다. 정화 또는 제거 방법
  - 지역을 환기하고 증기를 흡입하지 않도록 할 것.
  - 밀폐 용기에 외부 건물을 배치하고 폐기물 규정에 따라 폐기하십시오.
  - 유출시 하수도나 배수로에 흘러 들어가지 않도록 할 것.

## 7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령
  - 환기가 잘되는 장소에서만 사용합니다.
  - 화재, 폭발에 대한 정보: 특별한 조치가 필요치 않음.
- 나. 안전한 저장방법
  - 극단적인 열, 점화원 또는 화염 근처에 보관하지 마시오.
  - 산화 및 산성 물질과 함께 보관하지 마시오.

## 8. 노출 방지 및 개인 보호구

- 가. 화학물질의 노출 기준, 생물학적 노출 기준 등
 

국내 규정	자료 없음
ACGIH 규정	자료 없음
생물학적 노출 기준	자료 없음
- 나. 적절한 공학적 관리
  - 공정격리, 국소 배기를 사용하거나 공기 수준을 노출 기준 이하로 유지하십시오.
- 다. 개인 보호구
  - 호흡기 보호
    - 일반 사용 시 요구되지 않으나 연속 작업 시나 노출 허용치를 초과하는 경우 호흡 보호구를 착용할 것
  - 눈 보호: 적절한 보호구 및 보호 안경을 착용할 것
  - 손 보호: 반복 접촉 시 보호 장갑 (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. 냄새 역치:	자료 없음
라. pH:	해당 없음, 자료 없음
마. 녹는점/어는점:	자료 없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위:	자료 없음
사. 인화점:	220°C
아. 증발속도:	해당 없음
자. 인화성 (고체, 기체):	자료 없음
차. 인화성 또는 폭발범위의 상한:	자료 없음
하한:	자료 없음
카. 증기압:	해당 사항 없음
타. 용해도:	불용성
파. 증기밀도:	해당 없음
하. 비중:	0
거. n-옥타올/물분배계수:	자료 없음
너. 자연발화온도:	자료 없음
더. 분해 온도:	자료 없음
러. 점도:	자료 없음
머. 분자량:	자료 없음

## 10. 안전성 및 반응성

### 가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성:

사양에 따라 사용 및 보관 시 변질, 부패하지 않습니다.

나. 피해야 할 물질: 강한 산화물, 산화제

다. 분해 시 생성되는 유해물질: 이산화탄소, 이산화탄소

라. 반응기 유해물질 발생 가능성:

타는 동안 열분해 또는 연소 때문에 자극적이고 매우 유독한 가스가 발생할 수 있음

## 11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 큰 노출 경로에 관한 정보: 자료 없음

나. 건강 유해성 정보

급성 독성:

- 경구: 자료 없음
- 경피: 자료 없음
- 흡입: 자료 없음

피부 부식성 또는 자극성: 자료 없음

심한 눈 손상 또는 자극성: 자료 없음

호흡기 과민성: 자료 없음

피부 과민성: 자료 없음

발암성: 자료 없음

- 산업안전보건법: 자료 없음
- 고용노동부 고시: 자료 없음
- IARC: 자료 없음
- OSHA: 자료 없음
- ACCGIH: 자료 없음
- NTP: 자료 없음
- EU CLP: 자료 없음

생식세포 변이원성: 자료 없음

생식독성: 자료 없음

특정 표적 장기 독성(1회): 자료 없음

특정 표적 장기 독성(반복 노출): 자료 없음

흡입 유해성: 자료 없음

## 12. 환경에 미치는 영향

가. 생태 독성

- 어류: 자료 없음
- 갑각류: 자료 없음
- 조류: 자료 없음

나. 잔류성 및 분해성

- 잔류성: 자료 없음
- 분해성: 자료 없음

다. 생물 농축성

- 농축성: 자료 없음
- 생분해성: 자료 없음

라. 토양 이동성:	자료 없음
마. 기타 유해 영향:	자료 없음

### 13. 폐기 시 주의사항

#### 가. 폐기 방법

발생하는 폐기물을 스스로 처리하거나 제26조 제3항의 규정에 따른 폐기물 처리업의 허가를 받은자, 제44조 2의 규정에 따라 다른 사람의 폐기물을 재활용 하는자, 제조 또는 제5조의 규정에 따른 폐기물 처리시설을 설치 운영하는자, 또는 해양 오염 방지법 제18조의 규정에 따라 폐기물 해양 배출업의 등록을 한 자에게 위탁하여 처리 하여야 한다.

#### 나. 폐기 시 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. 적정선적 명	규제되지 않음
다. 운송에서의 위험성 등급	규제되지 않음
라. 용기 등급	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 따른 규제	
작업환경측정물질:	해당 없음
관리대상 유해물질:	해당 없음
노출 기준설정 물질:	해당 없음
나. 화학물질관리법에 따른 규제:	해당 없음
다. 위험물 안전관리법에 따른 규제:	해당 없음
라. 폐기물관리법에 따른 규제:	해당 없음
마. 기타 국내 및 외국법에 따른 규제:	해당 없음
미국	

<SARA>

- 제355 (극히 유해한 물질): 성분 중 해당 사항 없음
- 제313 (특정 유독 화학물질 목록): 성분 중 해당 사항 없음
- TSCA (독성 물질 관리법): 모든 성분이 등재되어 있습니다.

<제안65 (캘리포니아)>

- 암을 유발하는 것으로 알려진 화학물질: 성분 중 해당 사항 없음
- 여성에 대한 생식독성을 일으키는 것으로 알려진 화학물질: 성분 중 해당 사항 없음
- 남성 생식독성을 야기하는 것으로 알려진 화학물질: 성분 중 해당 사항 없음
- 독성 발성을 야기하는 것으로 알려진 화학물질: 성분 중 해당 사항 없음

<발암성 카테고리>

- EPA (환경 보호국): 성분 중 해당 사항 없음
- IARC (국제 발암성 연구소): 9002-84-0 폴리테트라 플루오로 에틸렌
- TLV (ACGIH에 의해 설립 역치 한계치): 성분 중 해당 사항 없음
- NIOSH-Ca (국립 산업 안전 보건 연구소): 성분 중 해당 사항 없음

<캐나다>

- 캐나다 국내 화학물질 목록 (DSL): 모든 성분이 등재되어 있습니다.

<기타 규정, 제한 및 금지>

- 고위험성 우려 (SVHC)REACH에 따른, 상기 제57의 물질: 성분 중 해당 사항 없음

**16. 그 밖의 참고사항**

가. 자료 출처

- ADR: 에 관한 협정 EUROPEEN 쉬르 르 전송 데 marchandises dangereuses 파루트
- IMDG: 위험물에 대한 국제 해사 코드
- DOT: 미국 교통부
- IATA: 국제 항공 운송 협회
- ACGIH: 정부 산업 위생의 미국 회의
- EINECS: 유럽 기존 화학물질 목록
- ELINCS: 통지된 화학물질의 유럽 목록
- CAS: 화학 초록 서비스 (미국 화학 학회의 분할)
- WHMIS: 작업 환경 유해물질 정보 시스템 (캐나다)
- LC50: 치명적인 농도 50 %
- LD50: 치명적인 복용량 50 %

나. 작성 일자: 2020년 09월 22일

다. 최초 작성 일자: 2008년 10월 27일

라. 기타 물질 안전보건자료 작성과 관련된 정보: 자료 없음

마. 기타 참고사항

한국산업안전보건공단 MSDS 한글 DB를 참고하여 작성함