

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## (물질안전보건자료)

발 표 일 : 2008. 10.27

개 정 일 : 2013. 01.12 / 개정사유 : 유해물질 확인코드 추가

### 1. 화학물질과 회사에 관한 정보

제 품 명 : 슈퍼루브 구리스

아이템번호 : 82340, 21006, 21010, 21030, 21036, 41150, 41160, 41050, 41030, 41120, 41140,  
21013, 21015, 11520

제 품 용 도: 윤활

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

### 2. 인체유해성

응급상황을 위한 개요 : 반투명색 / 반고체 / 경미한 냄새

유해물질등급 : 인체무해

위험물질코드 : 건강— 0 화재— 1 유해성— 0 기타— 0

G.H.S 위험물 표시부착 : 의무없음.

위험물표시 : 해당없음

눈에 들어갔을 시 : 눈에 자극을 주는 원인이 될수 있음.

흡입했을 시 : 평소보다 컨디션이 저하 될수 있음

섭취했을 시 : 평소보다 컨디션이 저하 될수 있음

피부접촉했을 시 : 장기적이거나 반복적으로 접촉하게 되면 피부질환을 일으킬수도 있다.

### 3. 구성성분

화학 물질명 / CAS 번호	%	AGGIH TLV	OSHA PEL	OTHER
합성기유 / 68037-01-4	<85	5mg/m3TWA(mist:) 10mg/m3 STEL(mist:)	5mg/m3TWA(mist:)	관계없음
백색미네랄오일 / 8042-47-5	<25	5mg/m3TWA(mist:) 10mg/m3 STEL(mist:)	5mg/m3TWA(mist:)	관계없음

건소규소물 / 68611-44-9	<5	10mg/m3TWA(mist:)	6mg/m3TWA(mist:)	관계없음
테프론 / 9002-84-0	<4	확인안됨	확인안됨	관계없음
항산화물질 / 41484-35-9	<2	확인안됨	확인안됨	관계없음
폴리그리콜 / 025322-69-4	<1	확인안됨	확인안됨	관계없음
특허된 물질	<0.5	확인안됨	확인안됨	관계없음

#### 4. 응급조치방법

눈에 접촉 시 : 15분간 많은 양의 물로 씻어준다. 만약 염증이 생기면 의학적인 조치를 취한다.  
 피부에 접촉 시 : 충분한 양의 물과 비누로 씻는다. 의복은 세탁하여 사용한다.  
 흡 입 시 : 맑은 공기를 마시게 한다. 호흡이 곤란하면 의사의 처방을 받는다.  
 먹었을 때 : 강제로 토하게 하지 않는다. 의사의 처방을 받는다.

#### 5. 화재시 대처방법

발 화 점 : 220 도  
 자동점화성 : 불가능  
 가 연 성 : 없음  
 분리할 품목 : 강한산화물, 포말, 염소, 건조화학물, 강한 산성 물질  
 특이한 위험요소 : 해당없음  
 화재, 폭발에 위험성 : 해당없음  
 미세한 기계적 충격 시 화재위험 : 해당없음  
 정지 시 미세한 충격에 흘러내리지 않음

#### 6. 누출 사고시 조치방법

환경적인 대비 : 특별한 대책이 필요치 않음  
 폐 기 방 법 : 굵어낸 후 해당지역의 지방법에 따라 처리한다.

#### 7. 취급 및 저장방법

서늘하고 건조한곳에 보관한다.  
 분리해야하는 품목 : 산화제

## 8. 노출방지 및 개인보호구 관련정보

기계작업시 요령 : 공기중 오염물질이 충분히 배출될 수 있는 장소에서 작업한다.

손 보호 : 보호 장갑을 착용한다.

눈 보호 : 특별한 보호는 필요하지 않으나 눈에 접촉하지 않도록 주의하거나 고글 같은 안경착용

## 9. 물리적 화학적 특성

- 끓는점 : N/A
- 증기압 : N/A
- 증기점도 (AIR=1)
- 용해성 : 물에 녹지 않음
- 색상 및 냄새 : 반투명 및 약간 냄새
- 비중(H2O = 1) 0.89
- 녹는점 : N/A
- 증발율 : N/A
- 독성 : 무독성

## 10. 안전성 및 반응성

화학적 안정성 : 안정

피해야 할 물질 : 강한산화물, 과산화수소, 염소, 강한 산성 물질

피해야할 환경 : 과도한 가열, 오일을 부열게 형성함

반응시 유해물질 발생가능성 : 해당 없음.

불화합성물질 : 산화제

## 11. 독성에 관한 정보

제품의 유해 분류 : 무독성 (유해물 관련없음)

함유물질 독성 & 발암물질에 대한 자료

화학물질명	LD50s & LC50s	Other LD50s& LC50s	NTP 발암물질	IARC 발암물질	OSHA 발암물질	ACGIH 발암물질
합성기유	해당없음	없음	없음	없음	없음	없음
백색미네랄오일	LD50 (쥐 입에 주입) = > 5,000mg/kg. 무독성	없음	없음	없음	없음	없음

항산화물질	LD50(쥐 입에 주입) => 5,000mg/kg. 무독성 LD50(토끼 피부에 접촉) => 3,000 mg/kg 무독성 LC50(쥐 코에 흡입시) => 3.5 mg/kg 무독성	없음	없음	없음	없음	없음
건소규소물	LD50(쥐 입에 주입) => 5,000mg/kg. 무독성	없음	없음	없음	없음	없음
테프론	해당없음	없음	없음	없음	없음	없음
폴리그리콜	LD50(쥐 입에 주입) => 5,000mg/kg. 무독성 LD50(토끼 피부에 접촉) => 3,000 mg/kg 무독성	없음	없음	없음	없음	없음

\*특정부위에 대한 참조와 건강에 미치는 영향

화학물질명	건강 / 특성부위에 대한 영향
합성기유	영향없음
백색미네랄오일	피부자극의 원인이 될수 있음
항산화물질	영향없음
건소규소물	먼지형태로 눈과 피부자극의 원인이 될수 있음
테프론	피부자극의 원인이 될수 있음
폴리그리콜	영향없음

## 12. 환경에 미치는 영향

천천히 생분해 되므로 영향을 미치지 않으나 물에 희석되지 않은 혹은 많은 양의 제품이 땅에 스며들거나 하수도 시설에 흘러 들어 가지 않도록 한다.

## 13. 폐기시 주의사항

지방법에 따르거나 폐기업자에게 처리한다.

#### 14. 운송에 필요한 정보

\* 위험물운송품목 - 그룹

운송시 규제 없음, 인체유해물질 그룹에 해당 없음, 포장규제 없음

\* 국제항공운송규제 ( ICAO / IATA )

운송시 규제 없음, 인체유해물질 그룹에 해당 없음, 포장규제 없음

\* 해양운송규제 ( IMO / IMDG )

운송시 규제 없음, 인체유해물질 그룹에 해당 없음, 포장규제 없음

#### 15. 법저 규제 현황

캐나다 규정 : 국내 물질 리스트에 등재되어 있음.

미국 규정 : TSCA 물질 목록 현황 있음

#### 16. 기타정보

물질안전보건자료는 SYNCO社에서 작성한 영문 MSDS를 바탕으로 환경보호부에서 검사를 의뢰하여 받은 자료를 바탕으로 번역하고 편집한 것임.