

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

(물질안전보건자료)

발 표 일 : 2008. 10.27

개 정 일 : 2014. 07.02 / 개정사유 : 유해물질 확인코드 추가 (G.H.S)

1. 화학물질과 회사에 관한 정보

제 품 명 : 슈퍼루브 크린룸 그리스

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 / info@super-lube.com

수 입 원 : 라우화학 주식회사 / www.rauh.kr / TEL : 02) 3401-5149

2. 인체유해성

가. 위험·유해성 정보 : 자료없음

나. 예방조치 문구를 포함한 결과표시 항목

그 림 문 자 : 자료없음

신 호 어 : 자료없음

유해·위험문구 : 자료없음

예 방 : 자료없음

대 응 : 자료없음

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

3. 구성성분

화학 물질명	CAS 번호	함유량
합성기유	68037-01-4	90%
테프론	9002-84-0	15%

건소규소물	68611-44-9	7 %
항산화물질	41484-35-9	5 %
폴리그리콜	025322-69-4	1 %

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

발화점: 220 ℃
 자동점화성: 불가능
 가연성: 없음
 분리할 품목: 강한산화물, 포말, 염소, 건조화학물, 강한 산성 물질
 특이한 위험요소: 해당없음
 화재, 폭발에 위험성: 해당없음
 미세한 기계적 충격시 화재위험: 해당없음
 정지시 미세한 충격에 흘러내리지 않음

6. 누출 사고시 조치방법

환경적인 대비: 특별한 대책이 필요치 않음
 폐기방법: 굵어낸후 해당지역의 지방법에 따라 처리한다.

7. 취급 및 저장방법

밀폐 용기에 서늘하고 건조한곳에 보관한다.
 혼합 금지 물질 : 산화제.

8. 노출방지 및 개인보호구 관련정보

기계 작업시 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

물리적 상태 : 반고체

색상 : 반투명 흰색

냄새 : 약한 냄새

증기압 : 결정되지 않음

산도 : 결정되지 않음

끓는 점 / 범위 : 자료 없음

녹는 점 / 범위 : 자료 없음

비중 : 0.89

증기 밀도 : 자료 없음

증발 속도 : 자료 없음

물에 용해도 : 용해되지 않습니다

분배 계수 (N-octano / 물) : 결정되지 않음

VOC 함량 : 기본적으로 제로

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

가. 급성 독성

화학물질명	LD50s & LC50s	Other LD50s& LC50s	NTP 발암물질	IARC 발암물질	OSHA 발암물질	ACGIH 발암물질
합성기유	해당없음	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

가. 폐기물 처리 방법 : 제품이 하수도에 흐르지 않도록하십시오
폐기 규정에 따라 폐기하십시오.

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.