

정리 번호	5211	제품명	Sumifood Oil Spray
작성 개정일	2021/1/12	회사명	스미코유허계주식회사

안전 데이터 시이트(SDS)

1 제품 및 회사 정보

제품명 : Sumifood Oil Spray
 회사명 : 스미코유허계주식회사
 주소 : 〒163-0575 도쿄도 신주쿠구 니시신주쿠1-26-2 신주쿠노무라빌딩
 담당 부문 : 기술부
 전화 : 03-3344-6831
 FAX : 03-3344-6839
 Mail Address : tech_sumico@ni.smm.co.jp

2 위험 유해성의 요약

GHS분류

에어졸 : 구분1
 특정 표적 장기/전신 독성(한번 폭로) : 구분3

기재 되어 있지 않은 것은 분류대상 외 또는 분류할 수 없는 것이다.

GHS라벨 요소

그림 표시 또는 심벌
 불꽃
 감탄부



주의를 환기 시켜주는 말
위험

위험 유해성 정보

가연성 및 인화성이 매우 높은 에어졸
 고압 용기 : 뜨거워지면 파열의 우려 있어
 호흡기에 자극 우려, 또는 졸음 및 어지러움 우려

3 조성, 성분 정보

단일 제품·혼합물의 구분
 혼합물
 성분 및 함유량(wt%)

물질명	CAS No	함유량(wt%)
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	20~30
Ethene, 1,1,2,2-tetrafluoro-, homopolymer	9002-84-0	<1
Propane	74-98-6	10~20
Butane	106-97-8	60~70

4 응급 조치

흡입한 경우

신선한 공기가 있는 장소로 옮기고, 몸을 모포 등으로 감싸고, 보온하여 안정을 유지하고, 필요에 따라서는 의사의 진단을 받는다.

피부에 닿은 경우

대량의 물 및 비누로 잘 씻어내린다.
 외관에 변화가 보인다면, 통증이 있을 경우에는 의사의 진단을 받을 것.

정리 번호	5211	제품명	Sumifood Oil Spray
작성 개정일	2021/1/12	회사명	스미코윤활제주식회사

눈에 들어간 경우

지체없이 대량의 깨끗한 흐르는 물로 15분이상 씻는다. 눈꺼풀 뒷부분까지 완전히 씻을 것.

가능한 빨리 의사의 진단을 받을 것.

삼켜버린 경우

무리하게 토하도록 하지 말고, 의사의 진단을 받는다. 입안이 오염되어 있는 경우에는 물로 충분히 씻을 것.

5 화재시의 조치

소화제

분말, 탄산가스, 거품, 건조한 모래

특정의 소화 방법

물을 소화제에 사용해서는 안된다.

가연성의 물질을 주위로부터 빨리 제거한다.

지정된 소화제를 사용할 것.

소화 활동은 바람이 불어오는 방향에서 실시한다.

초기 소화에는 분말, 이산화탄소, 마른 모래 등을 사용한다.

대규모 화재에는 거품소화제를 사용하여 공기를 차단한다.

고온에 방지되는 밀폐용기는 물을 뿌려 냉각한다.

소화 작업을 하는 사람의 보호

적절한 보호 구(내열성 복장)를 착용한다.

6 누출시의 조치

인체에 대한 주의 사항

작업시에는 적절한 보호 구(장갑, 보호 마스크, 에프론, 고글(Goggles)등을 착용한다.

환경에 대한 주의사항

하천 등에 배출되어 환경에의 영향을 유발하지 않도록 주의한다.

제거 방법

부근의 착화원, 고온물체 및 부근의 가연성 물질을 빨리 제거한다.

착화한 경우에 대비하여 적절한 소화기를 준비한다.

충격, 정전기로 인한 불꽃이 발생하지않는 재질의 용구를 사용하여 회수한다.

마른 모래, 흙, 기타 불연성 물질에 흡수시키며, 대량의 경우는 흙으로 에워싸서 유출을 방지한다.

용기로부터의 누출이 멈추지 않을 때에는 개방된 위험성이 없는 장소로 운반하여 방출한다.

누출물은 밀폐할 수 있는 용기로 회수하고, 안전한 장소로 옮긴다.

부착물, 폐기물 등은 관계 법규에 입각하여 처리한다.

바람이 불어오는 방향에서 작업하고, 바람이 지나가는 곳에 있는 사람을 대피 시킨다.

7 취급 및 보관상의 주의

취급

기술적 대책

환기가 잘 되는 장소에서 취급한다.

주위의 화기, 스파크, 고온물질의 사용을 금지한다.

정전기 대책을 위한 장치 등은 접지하고, 전기 기기류는 방폭형(안전조형)의 것으로 한다.

취급후에는 손, 얼굴 등을 잘 씻고, 입안을 행군다.

취급 장소 근처에 긴급시에 세수 및 신체 세척을 할 수 있는 설비를 설치한다.

누설, 넘침, 비산하지 않도록하고, 불필요하게 증기를 발생시키지 않는다.

취급 장소에는 관계자 이외의 출입을 금지한다.

휴식 장소에는 손장갑 등의 오염된 보호 구를 가지고 들어가는 안된다.

피부, 점막 또는 복장에 접촉하든가, 눈에 들어가지 않도록 적절한 보호 구를 착용한다.

밀폐된 장소에서의 작업에는 충분한 국소 배기장치를 설치하고, 적절한 보호 구를 착용하여 작업할 것.

주의 사항

발산한 증기(분진)을 흡입하지 않도록 한다.

실외에서의 취급은 가능한한 바람이 불어오는 방향에서 작업한다.

화기가 있는 곳에서는 취급하지 말 것.

40℃이상의 장소에서는 취급하지 말 것.

30초이상의 연속사용을 하지 말 것.

정리 번호	5211	제품명	Sumifood Oil Spray
작성 개정일	2021/1/12	회사명	스미코윤활제주식회사

직사일광이 닿는 곳이나 화기 열원 근처에 두지 말 것.
식품, 인체를 향하여 사용하지 말 것.

안전 취급 주의사항

용기를 넘어지게하여, 충격을 가하고, 또는 끌여 당기는 등 난폭한 취급을 해서는 안된다.

보관

적절한 보관 조건

직사 일광을 피한다.

40℃이상의 장소나 직사일광이 닿는 장소에 보관하지 말 것.

화기원으로부터 멀리한다.

통기가 잘되는 장소에서 용기를 밀폐하고 냉암소에 보관한다.

수분이나 습기가 많은 곳에 보관하게 되면 용기가 부식되어 과열의 우려가 있기 때문에 주의할 것.

장기간의 보관을 피한다.

안전한 용기 포장 재료

특별히 없다.

8 폭로방지 및 보호 조치

설비 대책

취급설비는 방폭형을 사용한다.

배기장치를 부착하여 증기가 정체하지 않도록한다.

취급장소 근처에는 고온, 발화원이 되는 것이 없는 설비로 할것.

실내 작업의 경우는 작업자가 직접 폭로되지 않는 설비로 하든가, 국소 배기장치 등으로 작업자가 폭로로부터 피할 수 있는 설비로 할것.

관리 농도

물질명	허용 농도(ACGIH)
White mineral oil (petroleum)	TWA 5mg/m ³
Propane	TWA 1,000ppm
Butane	TWA 1,000ppm

보호 구

호흡기용의 보호 구

유기가스용 방독마스크

손의 보호 구

내용재성 장갑

눈의 보호 구

보통안경형, 측면판 부착 보통안경형, 고글형

피부 및 신체의 보호 구

긴소매 작업복 등

적절한 위생 대책

작업중에는 식음, 흡연을 해서는 안된다.

마스크 등의 흡착제의 교환은 정기 또는 사용할때 마다 실시한다.

9 물리적 및 화학적 성질

형상	: Liquid (Base liquid)
색	: White
냄새	: Oil odor
pH	: Not available
비점(℃)	: Not available
융점(℃)	: Not available
인화점(℃)	: 230
발화점(℃)	: Not available
폭발특성(%)	
하한	: Not available
상한	: Not available
증기압(KPa)	: Not available
증기밀도	: Not available

정리 번호	5211	제품명	Sumifood Oil Spray
작성 개정일	2021/1/12	회사명	스미코윤활제주식회사

밀도(g/cm3) : 0.85
 용해성 : Insoluble in water
 옥타놀/수분배 계수 : Not available
 분해 온도 : Not available

1 0 안정성 및 반응성

안정성

통상 조건에서 안정

반응성

자기반응성 없음

피해야할 조건

화기, 산화제와의 접촉, 알칼리금속이나 알칼리토류금속과의 접촉

위험 유해한 분해 생성물

열분해시키면 CO(일산화탄소), 불화수소(HF), 불화카르보닐(COF3)등이 발생할 우려가 있다.

1 1 유해성 정보

물질명	급성 독성 (경구)	급성 독성 (경피)	급성 독성 (흡입 : 가스)	급성 독성 (흡입 : 증기)	급성 독성 (흡입 : 분진, 미스트)	피부 부식성/ 자극성	눈에 대한 심각한 손상성/눈 자극성
White mineral oil (petroleum)	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는
Ethene, 1,1,2,2-tetrafluoro-, homopolymer	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는
Propane	분류대상 외	분류대상 외	구분 외부	분류대상 외	분류대상 외	구분 외부	분류할 수 없는
Butane	분류대상 외	분류대상 외	구분 외부	분류대상 외	분류대상 외	분류할 수 없는	분류할 수 없는

물질명	호흡기 감작성 또는 피부 감작성	생식세포 변이원생	발암성	생식독성	특정 표적 장기/전신 독성(한번 폭로)	특정 표적 장기/전신 독성(반복 폭로)	흡인성 호흡기 유해성
White mineral oil (petroleum)	호흡기 감작성: 분류할 수 없는; 피부 감작성: 분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는
Ethene, 1,1,2,2-tetrafluoro-, homopolymer	호흡기 감작성: 분류할 수 없는; 피부 감작성: 분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는
Propane	호흡기 감작성: 분류할 수 없는; 피부 감작성: 분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	Category 3 (narcotic effects)	분류할 수 없는	분류대상 외
Butane	호흡기 감작성: 분류할 수 없는; 피부 감작성: 분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	분류할 수 없는	Category 3 (narcotic effects)	분류할 수 없는	분류대상 외

정리 번호	5211	제품명	Sumifood Oil Spray
작성 개정일	2021/1/12	회사명	스미코윤활제주식회사

1.2 환경 영향 정보

물질명	수생 환경 유해성(급성)	수생 환경 유해성(만성)
White mineral oil (petroleum)	분류할 수 없는	분류할 수 없는
Ethene, 1,1,2,2-tetrafluoro-, homopolymer	분류할 수 없는	분류할 수 없는
Propane	분류할 수 없는	분류할 수 없는
Butane	분류할 수 없는	분류할 수 없는

1.3 파기상의 주의

잔여 파기물의 파기 방법

폐액, 용기 등의 폐기물은 허가를 받은 산업폐기물 처리업자와 위탁계약하여 처리한다.

용기, 기기장치 등을 세척한 배수 등은 지면이나 배수구에 그대로 흘려보내지 말것.

배수처리, 소각장치 등으로 발생한 폐기물에 대해서도 폐기물의 처리 및 청소에 관한 법률 및 관계되는 법규에 따라 처리를 실시하든가, 허가를 받은 산업폐기물 처리업자에 위탁할 것.

폐기물 등을 소각처리할 경우는 유독 가스발생의 우려가 있기 때문에 적절한 제거장치가 있는 소각로를 사용할 것.

오염 용기·포장의 폐기 방법

빈 용기를 폐기할 경우는 내용물을 완전히 제거한 후, 허가를 받은 산업폐기물 처리업자와 위탁계약하여 처리한다.

1.4 수송상의 주의

국제 규제

국제연합 분류

클래스 2.1 인화성 가스(에어졸)

국제연합 번호

UN1950

용기 등급

해당 없음

1.5 적용 법령

기존 화학 물질 목록

KECL : 등록 또는 제외

1.6 기타 정보

인용 문헌

JIS Z 7253

NITE(독립행정법인 제품 평가 기술 기반 기구)홈페이지

기재 내용은 현시점에서 입수가능한 자료, 정보, 데이터에 입각하여 작성하였습디만, 함유량, 물리화학적 성질, 위험 유해성 등에 관해서는 그 어떤 보장을 하는 것은 아닙니다. 이 정보는 새로운 정보를 입수한 경우, 추가 또는 개정되는 일이 있습니다. 또한, 주의 사항은 통상의 취급을 대상으로 한 것이기 때문에 특별한 취급을 하는 경우에는 용도, 용법에 적절한 안전대책을 실시한 다음 이용해 주십시오.