



물질안전보건자료

1. 식별

GHS 제품 식별자	CE-1270
SDS 번호:	ME511
제품 코드	99281514
개정판 번호	02
발행일자	27-4월-2010
CAS 번호	67762-40-7
제품 사용	Production of amides, methyl ester sulfonates, rolling oils, low-volume solvents, and metal working fluids.
권장 제약 사항	자료없음.
동의어	메틸 로레이트 * METHYL MYRISTATE
공급회사명	1-800-477-8899 or 1-513-626-68 CHEMTREC 1-800-424-9300 U.S.
제조사 정보	P&G Chemicals Asia 238-A Thompson Road #21-01/10 Novena Square Tower A Singapore 307684 (65) 6824 5728 (day phone) PGChemMSDS.IM@pg.com CHEMTREC: +1-703-527-3887 Quality or Service Issues: 1-800-477-8899 or +1-513-626-6882

2. 유해 위험성

GHS 분류		
물리적위험성	인화성 액체	분류되지않음
환경유해성	Hazardous to the ozone layer	분류되지않음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

4. 응급조치요령

응급 처치 절차	
흡입	신선한 공기로 옮길 것. 숨이 멎은 경우, 인공 호흡을 실시할 것. 호흡이 곤란하면 산소를 공급할 것. 즉시 의사의 진료를 받을 것.
피부	비누와 물로 즉시 접촉 부위를 세척할 것. 오염된 작업복을 벗을 것. Get medical attention if irritation develops and persists. 재사용 전 옷을 따로 세탁할 것.
눈	최소한 15분 물로 철저히 씻어낼 것. 치료를 받을 것.
섭취	삼켰을 경우에 구토를 유도하지 마십시오. 즉시 의사의 진료를 받을 것. 경련이 일어나는 무의식의 피해자에게 구강으로 투입시키지 마십시오.
의사의 주의사항	자료없음.

5. 폭발·화재시 대처방법

적절한 소화제	SMALL FIRES: Use CO2 or dry chemical. LARGE FIRES: Use foam.
부적절한 소화매개물	불이 꺼진 후에 대량의 물로 용기를 냉각합니다. 물은 효과가 없습니다.
본 화학물질로 인한 특정 위해	Does not decompose up to 350 F (177 C). Carbon monoxide with incomplete combustion.
소방관용 특정 보호용구	자급 호흡기와 보호복을 입으시오.
소방관 보호 장비 및 사전 주의 사항	자료없음.

6. 누출사고시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항

적절한 보호복을 입을 것. 적합한 개인 보호장비를 착용할 것.
An appropriate NIOSH/MSHA approved respirator should be used if a mist or vapor is generated.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

Dike flow of spilled material using soil or sandbags to minimize contamination of drains, surface and ground waters.

보관 방법

자료없음.

정화 또는 제거방법

해당 지역을 환기 시킬 것. 인화원을 제거할 것.
Contain spill. 흙이나 모래 또는 기타 불연성 물질로 흡수한 다음 용기에 넣었다가 나중에 처리하십시오. 깨끗한 방폭용구를 사용하여 흡수된 물질을 수거할 것.

7. 취급 및 저장방법

취급

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.
피부와 눈에 접촉을 피할 것. 의복에 접촉하지 않도록 하십시오. Wash thoroughly after handling.
물질을 옮길 때는 용기를 지면에 대고 묶으십시오.
스파크 방지 도구와 방폭 장비를 사용할 것.
Empty containers contain product residue and can be dangerous, follow all hazard warnings and precautions even after container is emptied.
Keep away from sources of ignition.

저장

Can be stored in most common storage vessels including carbon steel, aluminum, fiberglass and stainless steel.
열, 불꽃 및 화염에서 멀리하십시오.
Keep away from possible contact with incompatible substances.
Store in a cool dry place in accordance with 29 CFR 1910-106/NFPA 30.

Specific uses

Follow bulk handling and storage procedures as noted above.

8. 누출방지 및 개인보호구

공사제어

Local exhaust is recommended.
Mechanical - may be necessary if working at elevated temperatures or in enclosed areas.

개인보호장비

일반적

올바른 산업 위생 절차를 준수할 것.
눈에 접촉을 피할 것. 피부 접촉을 피할 것. Avoid breathing (heated) vapors.

눈/얼굴 보호

장화. Apron. 눈 세척 샘과 비상사태 샤워 시설이 권고됩니다. Wear suitable protective clothing.
Goggles or face shield with goggles, dependent upon potential exposure.

피부 보호

니트릴 장갑을 사용할 것을 권장함.
Dependent upon degree of potential exposure, additional personal protective equipment may be required, such as chemical boots and full protective clothing.

호흡기보호

None required for ambient temperature, although an appropriate NIOSH/MSHA approved air-purifying respirator should be used if a mist or vapor is generated. A NIOSH/MSHA approved self-contained breathing apparatus or air-supplied respirator is recommended if the concentration exceeds the capacity of cartridge respirator. WARNING: Air purifying respirators do not protect workers in oxygen-deficient atmospheres.

환경 노출관리

Contact Procter and Gamble for specific Community information.

9. 물리화학적 특성

외관

액체.

물질의 상태

액체.

색

Water white to 황색.

형태

액체.

냄새

곰팡내 나는.

냄새 한계

자료없음.

pH

자료없음.

녹는 점

10 °C (50 °F)

어는 점

자료없음.

끓는 점

> 204.4 °C (> 400 °F) @ 760 mm Hg (101.3kPa)

인화점

> 127.8 °C (> 262 °F) Pensky-Martens 밀폐식 시험 방법

증발속도

자료없음.

Flammability (Train fire)

자료없음.

부피비로 인화 한계, 하한

자료없음.

부피비로 인화 한계, 상한 증기압	자료없음. < 1 mm Hg @ 72 F (22 C)
증기밀도	자료없음.
상대 밀도	0.88 @ 25/25 C
용해도(물)	Negligible @ 72 F (22 C)
옥탄올/물 계수	자료없음.
자연발화점	자료없음.
분해점	자료없음.
머. 분자량	자료없음.

10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성	정상 상태에서는 안정함.
유해 반응 가능성	위험한 중합반응이 발생하지 않음.
피해야할 조건	Reacts with strong base to produce methanol.
피해야할 물질	산화제, 강 염기
나. 유해 반응의 가능성	Does not decompose up to 350 F (177 C). Carbon monoxide with incomplete combustion.

11. 독성에 관한 정보

피부 부식/자극	자료없음.
o 심한 눈 손상 또는 자극성	자료없음.
기타 참고사항	Acute Oral Toxicity: The acute oral LD50 on rats would be expected to be greater than 23 g/kg of body weight. Eye Irritation: Mild transient eye irritation would be expected with undiluted product in rabbits. Skin Irritation: 24 hour human patch test indicated that undiluted product produced mild irritation. The irritancy was less than the result produced by a 4% aqueous soap solution.

12. 환경에 미치는 영향

Ecotoxicological data

Constituents

시험 결과

도데칸산, 메틸에스테르 (111-82-0)	반수치사농도 Bluegill (<i>Lepomis macrochirus</i>): > 1000 mg/l 96.00 시간 Microbiological Inhibition: None at 10,000 mg/l.
TETRADECANOIC ACID, METHYL ESTER (124-10-7)	반수치사농도 Bluegill (<i>Lepomis macrochirus</i>): > 1000 mg/l 96.00 시간 Microbiological Inhibition: None at 10,000 mg/l.

수생 독성 The 96 hour LC50 for Bluegills was greater than 1000 mg/l.

13. 폐기시 주의사항

폐기 방법	지방, 주, 연방 그리고 지방 환경 규칙에 의거하여 폐기물을 처분합니다. Do not dispose of via sinks, drains or into the immediate environment.
-------	--

14. 운송에 필요한 정보

ADR

위험 제품으로 규정되지 않았습니다.

국제항운협회(IATA)

위험 제품으로 규정되지 않았습니다.

IMDG

위험 제품으로 규정되지 않았습니다.

RID

위험 제품으로 규정되지 않았습니다.

15. 법적규제 현황

목록상태

국가 혹은 지역	목록이름	목록 등재(등재/미등재)*
호주	오스트레일리아화학물질목록(AICS)	예
캐나다	국내물질리스트(DSL)	예
캐나다	국외물질리스트(NDSL)	아니오
중국	중국 기존 화학물질목록(IECSC)	예

국가 혹은 지역	목록이름	목록 등재(등재/미등재)*
유럽	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	예
유럽	EU 신규 화학물질 목록(ELINCS)	아니오
일본	일본 기존 및 신규 화학물질목록(ENCS)	예
대한민국	한국 기존화학물질 목록(ECL)	예
뉴질랜드	뉴질랜드 목록	예
필리핀	필리핀 화학품과 화학물질 목록(PICCS)	예
미국과 푸에르토리코	독성물질 관리법(TSCA) 목록	예

*'예'는 본 제품의 모든 구성 요소가 정부에 의해 규제되는 재고 관리 요구 사항을 준수함을 나타냅니다

16. 기타 참고사항

책임의 한계

MSDS 제출은 법적 의무 사항입니다만, 이것이 적절한 안전 수칙과 정상적인 취급 공정에 따라 사용되었을 경우 예 물질의 유해성을 단정하는 것은 아닙니다. 공급된 자료의 용도는 작업장 안전과 건강과 관련된 것에만 제한됩니다.

여기에 수록된 정보는 Procter & Gamble 사가 알고 있는 최선의 믿을 수 있고 정확하다고 여겨지는 출처에서 수집한 것입니다. 본 정보는 여기 명시된 정보는 언급된 제품과 관련된 정보일 뿐, 기타 다른 물질 또는 다른 공정과 함께 사용하는 경우를 포함하지 않습니다. Procter & Gamble 사는 관리 제품을 잘못 사용하여 발생하는 수령자 또는 제3자의 부상, 또는 품질의 손상에 대한 책임을 지지 않습니다.

개정일

27-4월-2010

SDS sections updated

제품과 회사 식별번호: 제품과 회사 식별번호