

물질안전보건자료

SASOLWAX(TM) Fischer Tropsch Hard Wax Fine Powders

버전 1.00

최종 개정일자 25.04.2023

항 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품정보

상품명	SASOLWAX(TM) Fischer Tropsch Hard Wax Fine Powders
이명(異名)	Sasolwax™: SP30, SP30G, SP105, H1N4, S105, SP105G

관련 식별 물질 또는 혼합물의 사용 및 용도에 대한 권고

제품의 용도	공업용.
--------	------

제조자/공급자 정보

회사명	Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd
주소	Sasol Place, 50 Katherine Street Sandton 2090 South Africa

전화	+27103445000
----	--------------

E-mail 주소	sasolchem.info.sa@sasol.com
-----------	-----------------------------

긴급전화번호	+44 (0)1235 239 670 (Europe, Israel, Africa, Americas)
	+44(0)1235 239 671 (Middle East, Arabic African countries)
	+65 3158 1074 (Asia Pacific)
	+86 400 120 6011 (China)
	+27 (0)17 610 4444 (South Africa)
	0800 112 890 RSA-Local only
	+61 (2) 8014 4558 (Australia)

물질안전보건자료

SASOLWAX(TM) Fischer Tropsch Hard Wax Fine Powders

버전 1.00

최종 개정일자 25.04.2023


항 2. 위험·유해성

물질 또는 혼합물의 분류

유해성·위험성 분류

분류	<p>화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준 (고용노동부고시 제 2016-19 호) (GHS 2011)</p> <p>특정표적장기 독성 - 1 회 노출 구분 3</p> <p>특정표적장기 독성 - 반복 노출 구분 2</p>
-----------	--

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표시 항목

그림문자	:	
신호어	:	경고
유해·위험 문구	:	<p>H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.</p> <p>H373 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 특정표적장기에 손상을 일으킬 수 있음.</p>
예방조치 문구	:	<p>예방:</p> <p>P260 (분진·흙·가스·미스트·증기·스프레이)를(을) 흡입하지 마시오.</p> <p>P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.</p> <p>대응:</p> <p>P304 + P340 흡입 시: 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하게 하세요.</p> <p>P319 불편함이 느껴질 경우 치료를 받으십시오.</p>



물질안전보건자료

SASOLWAX(TM) Fischer Tropsch Hard Wax Fine Powders

버전 1.00

최종 개정일자 25.04.2023

저장:

P403 + P233 용기는 환기가 잘 되는 곳에 단단히 밀폐하여
저장하십시오.

P405 잠금장치가 있는 저장장소에 저장하십시오.

폐기:

P501 현지, 지역, 국가, 국제 규정에 따라 승인된 시설에서
내용물/용기를 처리하십시오.

기타 위험성

분진 폭발 위험 : ST = class 2. 분진 폭발의 심각성

항 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

유해 성분

Synthetic wax, Paraffinic hydrocarbons

내용물: ≥ 90.00 - ≤ 100.00 %W/W

CAS 번호 또는 식별번호

8002-74-2

색인 번호

EC 번호 232-315-6

유해·위험 문구 *H335 H373*

물질안전보건자료

SASOLWAX(TM) Fischer Tropsch Hard Wax Fine Powders

버전 1.00

최종 개정일자 25.04.2023

항 4. 응급조치요령

필요한 응급조치 기술

흡입	사고로 증기를 흡입하였을 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오.
피부에 접촉했을 때	용해되어 피부에 묻은 제품을 다량의 물로 식힐 것. 응고된 제품을 떼어내지 말 것. 용융 제품 의료에 의한 화상의 경우에는 필요합니다.
눈에 들어 갔을 때	물로 헹구십시오. 눈의 자극이 지속되면 전문의에게 자문을 구할 것.
먹었을 때	의식이 없는 사람에게는 절대로 어떠한 것도 먹이지 말 것. 증상이 지속되면 의사의 검진을 받을 것.

급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향

을 참조하십시오 항 11

항 5. 폭발·화재시 대처방법

적절한 소화제	포말, 분말소화제, 물 분무, 건조 화학 분말.
물질 또는 혼합물로부터 발생하는 특정 유해성	소화 작업으로 인한 유출물이 하수구나 배수로로 유입되지 않게 하십시오. 연소시 자극성 연무가 생성됩니다.

물질안전보건자료

SASOLWAX(TM) Fischer Tropsch Hard Wax Fine Powders

버전 1.00

최종 개정일자 25.04.2023

소방관용 특정 보호용구 화재가 발생한 경우, 자급식 호흡보호구를 착용할 것.
개인보호장비를 착용할 것.

항 6. 누출사고시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구 옆질러지거나 누출된 물질로부터 바람을 등진 방향으로 사람들을 대피시키십시오.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항 제품이 배수구에 유입되지 않도록 하십시오.

정화 또는 제거방법 재사용을 위해 누출물을 절대로 본래 용기에 넣지마십시오. 쓸어서 적절한 용기에 퍼 넣어 폐기할 것.

다른 섹션 참조 을 참조하십시오 섹션 8 및 13

항 7. 취급 및 저장방법

안전취급요령 작업장에 충분한 배기/환기 장치를 설치할 것. 모든 취급 장비는 올바르게 접지되어야 합니다. 비 전도성 물질은 정전기 축적을 줄이기 위해 파이프 나 낙하산에 사용해서는 안됩니다. 모든 덕트와 파이프는 먼지 구름이 형성되지 않도록 적절하게 밀봉되어야 합니다. 파우더는 먼지 구름을 방지하고 화재 위험을 줄이기 위해 작업 또는 보관 장소에 쌓이지 않아야 합니다. 미세 분말의 공압식 운반은 권장하지 않습니다.

화재 및 방폭에 대한 조언 모든 용기와 용기가 올바르게 접지되고 올바르게 밀봉되었는지 확인하십시오. 누출된 불꽃, 뜨거운 표면 및 점화원에서 멀리 떨어져 보관하십시오.

물질안전보건자료

SASOLWAX(TM) Fischer Tropsch Hard Wax Fine Powders

버전 1.00

최종 개정일자 25.04.2023

보관 지역 및 용기 요구사항 용기를 밀봉하여 건조하고 서늘하며 환기가 잘 되는 곳에 보관할 것.

일반 보관에 관한 조언 자료없음.

항 8. 노출방지 및 개인보호구

화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

국제 직업 노출 기준

구성성분	유형	관리 계수	갱신	법적근거
PARAFFIN WAX FUME	TWA	2 mg/m ³	06 2008	Korea OELs
PARAFFIN WAX FUME	TWA	2 mg/m ³	08 2012	Korea OELs

노출 방지

적절한 공학적 관리

작업장에 충분한 배기/환기 장치를 설치할 것.

개인 보호구

호흡기 보호

환기가 부족할 경우에는 적합한 호흡 용구를 착용하십시오.

손 보호

가죽 장갑

영구 접촉에 적합한 장갑:

물질종류: 가죽 장갑, 절연 장갑을 착용하십시오.

눈 보호

보안경

위생상 주의사항

휴식 시간 전이나 본 제품을 취급한 다음에는 즉시 손을 씻으십시오.

물질안전보건자료

SASOLWAX(TM) Fischer Tropsch Hard Wax Fine Powders

버전 1.00

최종 개정일자 25.04.2023

항 9. 물리화학적 특성

기본적인 물리적, 화학적 성질에 관한 정보

형태	미세한 가루
물질의 상태	고체; 에서 20 °C; 1,013 hPa
색	연한 브라운 화이트
냄새	무취
냄새 역치	자료없음.
pH	자료없음.
녹는점/범위	> 75 °C
초기 끓는점과 끓는점 범위	> 370 °C
인화점	> 250 °C
증발 속도	자료없음.
인화성(고체, 기체)	자료없음.
자연발화 온도	약 450 °C
분해 온도	자료없음.
인화 또는 폭발 범위의 하한	자료없음.
인화 또는 폭발 범위의 상한	자료없음.
증기압	자료없음.
증기밀도	자료없음.
밀도	0.9 g/cm ³ ; 25 °C

물질안전보건자료

SASOLWAX(TM) Fischer Tropsch Hard Wax Fine Powders

버전 1.00

최종 개정일자 25.04.2023

수용해도	용해되지 않음
n 옥탄올/물 분배계수	자료없음.
동적점도	6 - 12 mPa.s; 135 °C

항 10. 안정성 및 반응성

반응성	유해한 중합반응이 일어나지 않음.
화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	권장하는 보관 상태에서는 안정함.
유해 반응의 가능성	자료없음.
피해야 할 조건	열
피해야 할 물질	산화제. 강산
분해시 생성되는 유해물질	탄소산화물

항 11. 독성에 관한 정보

급성경구독성	Synthetic wax, Paraffinic hydrocarbons: LD50 쥐: > 2,000 mg/kg; 우수실험실운영기준 (GLP): 비해당 (문헌 값)
급성흡입독성	자료없음.
급성경피독성	Synthetic wax, Paraffinic hydrocarbons: LD50 토끼: > 2,000 mg/kg; (문헌 값)
눈 자극	자료없음.
과민성	자료없음.

물질안전보건자료

SASOLWAX(TM) Fischer Tropsch Hard Wax Fine Powders

버전 1.00

최종 개정일자 25.04.2023

반복투여독성	자료없음.
발암성	자료없음.
변이원성	자료없음.

항 12. 환경에 미치는 영향

어독성	자료없음.
물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성	자료없음.
조류독성	자료없음.
박테리아독성	자료없음.
어독성	자료없음.
수생 무척추 동물 만성 독성	자료없음.
생분해성	자료없음.
물리화학적 제거성	자료없음.
동생물의 생체내 축적 가능성	자료없음.
기타 유해 영향	본 제품의 생태독성학적 영향은 알려진 바 없습니다.

항 13. 폐기시 주의사항

제품	국가 규정에 따라 폐기할 것.
포장	사용한 제품 포장은 건강, 안전 및 환경을 고려하여 책임감 있고 합법적으로 처리하십시오.

물질안전보건자료

SASOLWAX(TM) Fischer Tropsch Hard Wax Fine Powders

버전 1.00

최종 개정일자 25.04.2023

항 14. 운송에 필요한 정보

해양오염물질(해당 또는
비해당으로 표기) 해양 오염 물질 없음

추가 정보 ADR/RID, ADN, IMDG-코드, ICAO/IATA-DGR 면에서 비위험
상품

항 15. 법적규제 현황

물질 또는 혼합물에 대한 관련 안전, 보건 및 환경 법규/규정

중독물질제어	모든 화학 구성물질은 다음에 열거 되어 있음: 중독물질제어 (이하 장 참조 3)
Canadian Domestic Substances List (DSL)	모든 화학 구성물질은 다음에 열거 되어 있음: Canadian Domestic Substances List (DSL) (이하 장 참조 3)
Australian Inv. of Chem. Substances (AICS)	모든 화학 구성물질은 다음에 열거 되어 있음: Australian Inv. of Chem. Substances (AICS) (이하 장 참조 3)
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)	모든 화학 구성물질은 다음에 열거 되어 있음: New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) (이하 장 참조 3)
Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS)	모든 화학 구성물질은 다음에 열거 되어 있음: Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS) (이하 장 참조 3)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL)	모든 화학 구성물질은 다음에 열거 되어 있음: Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) (이하 장 참조 3)
Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)	모든 화학 구성물질은 다음에 열거 되어 있음: Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI) (이하 장 참조 3)

물질안전보건자료

SASOLWAX(TM) Fischer Tropsch Hard Wax Fine Powders

버전 1.00

최종 개정일자 25.04.2023

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)

모든 화학 구성물질은 다음에 열거 되어 있음: Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) (이하 장 참조 3)

China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC)

모든 화학 구성물질은 다음에 열거 되어 있음: China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC) (이하 장 참조 3)

항 16. 그 밖의 참고사항

유해성(Hazard) 문구 전문

H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.

H373 장기간 또는 반복노출 되면 신체 중 특정표적장기에 손상을 일으킬 수 있음.

All reasonable efforts were exercised to compile this SDS in accordance with the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). The SDS only provides information regarding the health, safety and environmental hazards at the date of issue, to facilitate the safe receipt, use and handling of this product in the workplace and does not replace any product information or product specifications. Since Sasol and its subsidiaries cannot anticipate or control all conditions under which this product may be handled, used and received in the workplace, it remains the obligation of each user, receiver or handler to, prior to usage, review this SDS in the context within which this product will be received, handled or used in the workplace. The user, handler or receiver must ensure that the necessary mitigating measures are in place with respect to health and safety. This does not substitute the need or requirement for any relevant risk assessments to be conducted. It further remains the responsibility of the receiver, handler or user to communicate such information to all relevant parties that may be involved in the receipt, use or handling of this product.

Although all reasonable efforts were exercised in the compilation of this SDS, Sasol does not expressly warrant the accuracy of, or assume any liability for incomplete information contained herein or any advice given. When this product is sold, risk passes to the purchaser in accordance with the specific terms and conditions of sale.