

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 품명

- Cr-Wax. Crystalline Wax

나. 제품의 권고용도

- 용도 : 코팅, 페인트, 신너, 페인트 제거제 외

다. 제조자/공급자유통업자 정보

• 제조자 정보

- 회사명 : S-OIL(주) 온산 공장
- 주 소 : 울산광역시 울주군 온산읍 온산로 68
- 담당부서 : 정유/유회공정팀 담당자 : 유회공정 담당자
- 전화번호 : 052) 231-3714 FAX 번호 : 052) 231-2209

• 공급업자/유회업자 정보 : (상 동)

• 작성부서 : 정유/유회공정팀

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

- 해당 사항 없음

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

• 그림문자

- 해당 사항 없음.

• 신호어

- 해당 사항 없음.

• 유해·위험문구

- 해당 사항 없음.

• 예방조치문구

예방

- 특별한 예방 조치 문구 없음.

대응

- 특별한 예방 조치 문구 없음.

저장

- 특별한 예방 조치 문구 없음.

폐기

- 특별한 예방 조치 문구 없음.

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성(예. 분진폭발 위험성)

- 자료 없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명	CAS 번호	함유량(%)
Paraffin Wax		8002-74-2	92.6
수소처리된 중질 파라핀		64742-54-7	7.4

*) 수소처리된 중질파라핀 (CAS No. 64742-54-7) 함유량 40 중량% 미만으로 비위험물임.

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을 때

- 15 분 동안 다량의 의 물로 깨끗이 씻어낼 것, 의사의 조치를 받을 것

나. 피부에 접촉했을 때

- 접촉 시 화상 입은 경우와 똑같이 다룰 것

다. 흡입했을 때

- 신선한 곳으로 즉시 옮길 것, 호흡이 멎었을 경우 인공호흡 및 필요할 경우 산소를 공급할 것, 의사의 조치를 받을 것

라. 먹었을 때

- 의사의 조치를 받을 것

마. 기타 의사의 주의사항

- 자료 없음

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제

- 포말 소화제, CO₂, Dry Chemical (고체 화공약품), 물 분무

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

- 연소 시 발생 유해물질 - CO, CO₂

다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치

- 밀폐된 화재 장소에 들어갈 경우 산소마스크와 같은 호흡용 보호기구를 착용할 것
- 과열된 용기는 물로 식힐 것

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

- 점화원을 차단하고 위험하지 않게 누출을 중지 시킬 수 있는 경우에는 누출을 중지 시킬 것
- 위험지역에서는 흡연, 불꽃 및 불을 금지할 것
- 불필요한 사람은 접근을 금지 시키고 위험지역을 격리시키고 출입을 제한할 것

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

- 제품이 토양이나 수원에 흘러 들어가지 않도록 할 것
- 유출이 큰 경우에는 추후의 폐기를 위해 유출지역보다 넓게 둔덕을 쌓아둘 것

다. 정화 또는 제거 방법

- 모래나 기타 흡수제로 물질을 흡수시킨 후 추후의 폐기를 위해 용기에 보관할 것

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

- 열 및 습기를 피할 것

나. 안전한 저장방법

- 용기는 확실하게 밀폐시켜두고 처음 들어온 저장용기에 계속 저장할 것

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

- **국내규정**
 - 자료 없음
- **ACGIH 규정**
 - 자료 없음

- 생물학적 노출기준

- 자료 없음

나. 적절한 공학적 관리

- 작업장 전체 환기 및 국소 배기시설 설치할 것

다. 개인보호구

- 호흡기 보호

- 고온의 증기에 노출될 경우 마스크를 착용할 것

- 눈 보호

- 보호안경을 착용함

- 손 보호

- 화공약품으로부터 보호할 수 있는 보호장갑(예: 고무장갑)을 착용함

- 신체 보호

- 손 보호 시와 마찬가지로 피부에 직접 접촉되지 않도록 주의

9. 물리화학적 특성

가. 외관

- 색상

- 투명한 액체

나. 냄새

- 탄화수소 냄새

다. 냄새역치

- 자료 없음

라. pH

- 자료없음

마. 녹는점/어는점

- 녹는점 : 54 °C

바. 초기 끓는점과 끓는점 범위

- 자료 없음

사. 인화점

- 220 ~ 230 °C

아. 증발속도

- 자료 없음

자. 인화성(고체, 기체)

- 고체

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

- 해당 없음

카. 증기압

- 자료 없음

타. 용해도

- 녹지 않음

파. 증기밀도

- 자료 없음

하. 비중

- 0.82

거. n-옥탄올/물분배계수

- 자료 없음

너. 자연발화온도

- 해당 없음

더. 분해온도

- 자료 없음

러. 점도

- 4.1 cst (@100 °C)

머. 분자량

- 자료 없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

- 상온 및 상압에서 안정, 물과 반응하지 않으며 분리됨

나. 유해반응의 가능성

- 없음

다. 피해야 할 조건

- 열, 화기, 고온 조건 (54°C 이상)

라. 피해야 할 물질

- 없음

마. 분해시 생성되는 유해물질

- 불완전 연소 시 CO 생성

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

- 자료 없음

나. 건강 유해성 정보

• 급성독성

경구

- 자료 없음

경피

- 자료 없음

흡입

- 자료 없음

• 피부부식성 또는 자극성

- 자료 없음

• 심한 눈손상 또는 자극성

- 자료 없음

• 호흡기과민성

- 자료 없음
- **피부과민성**
 - 자료 없음
- **발암성**
 - 해당 없음
- **생식세포변이원성**
 - 자료 없음
- **생식독성**
 - 자료 없음
- **특정 표적장기 독성 (1 회 노출)**
 - 자료 없음
- **특정 표적장기 독성 (반복 노출)**
 - 자료 없음
- **흡인유해성**
 - 자료 없음
- **기타 유해성 영향**
 - 자료 없음

다. 독성의 수치적 척도 (급성독성 추정치 등)

- 자료 없음

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

- **어류**
 - 자료 없음
- **갑각류**
 - 자료 없음
- **조류**
 - 자료 없음

나. 잔류성 및 분해성

- 잔류성
 - 자료 없음
- 분해성
 - 자료 없음

다. 생물농축성

- 농축성
 - 자료 없음
- 생분해성
 - 자료 없음

라. 토양이동성

- 자료 없음

마. 기타 유해 영향

- 자료 없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

- 폐기물은 승인된 산업용 쓰레기 매립지에 매립

나. 폐기시 주의사항

- 다량일 경우 적절한 연소, 소각장치를 이용하여 처리할 것

14. 운송에 필요한 정보

가. 유엔번호(UN No.)

- 자료 없음

나. 적정선적명

- 자료 없음

다. 운송에서의 위험성 등급

- 자료 없음

라. 용기등급

- 자료 없음

마. 해양오염물질

- 자료 없음

바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

- 자료 없음

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

- 노출기준 설정물질

나. 화학물질관리법에 의한 규제

- 해당 없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

- 해당 없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제

- 중앙정부 및 지방자치단체의 법규를 반드시 확인 후 폐기

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

- **국내규제**

- 자료 없음

- **국외규제**

- 자료 없음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

- S-OIL(주)의 자체 실험분석자료를 바탕으로 작성되었음

나. 최초작성일자

- 1996-07-01

다. 개정횟수 및 최종 개정일자

- 개정횟수

8 회

- 최종 개정일자

- 2022-07-12

라. 기타

- EU 위원회는 IP 346 에 의해 측정했을 때 3% 미만의 DMSO(Dimethyl Sulfoxide)를 함유하는 물질에 대해서 발암 물질로 분류할 필요가 없음을 명시하였음.