

물질안전보건자료(MSDS)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

제품명: GC Inlay Wax Margin
 제조사/본사: GC Corporation
 주소 : 76-1 Hasunuma-Cho, Itabashi-Ku, Tokyo, Japan
 우편번호 174-8585, 전화 81-3-3965-1388
 담당부문: 품질 보증부
 전화번호:03(3965)1388
 F A X번호:03(3965)1276
 작성 년 월 일: 2003년 4월 11일

2. 유해, 위험성

중요위험유해성 : 정보 없음
 유해성
 경구 : 설사와 구토의 가능성이 있음
 증기, 분무흡입: 불쾌감이 들 수 있다.
 피부접촉 : 염증을 일으킬 수 있음
 눈, 점막접촉: 염증을 일으킬 수 있음
 특정 위험유해성: 가연성 고체

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

단일제품 · 혼합물의 구별

| 성분 | 화학식 | CAS 번호 | 관보공시정리번호 | | 함유량 |
|---------|---------------|-----------|----------|-----|-----|
| | | | 화심법 | 안위법 | |
| 파라핀 왁스 | C_nH_{2n+2} | 8002-74-2 | (8)-414 | 公表 | 70% |
| 밀납 | 비공개 | 비공개 | 비공개 | 비공개 | 비공개 |
| 카르나바 왁스 | 비공개 | 비공개 | 비공개 | 비공개 | 비공개 |
| 단마 | 비공개 | 비공개 | 비공개 | 비공개 | 비공개 |

4. 응급조치 요령

흡입: 증기, 연무를 흡입했을 경우는, 불쾌감이 들 수 있으므로 신선한 공기를 마시며 안정을 취하고, 필요에 따라 의사의 진단을 받을 것.
 피부: 용해된 경우는 많은 양의 물로 부착부분을 냉각시키고 피부에 화상 등의 이상이 생겼을 경우는 응급조치 후, 필요에 따라 의사의 진단을 받을 것.
 고체의 경우는, 물과 비누로 충분히 세척 후 피부 조정용 크림을 도포한다.
 눈: 용해된 경우에는 화상 가능성이 있으므로 물로 충분히 씻은 후 의사에게 진단받을 것.
 고체의 경우는, 깨끗한 물로 충분히 씻고 만약 자극이 있는 경우는 의사에게 진단을 받을 것.
 섭취: 토해내지 말고 의사의 진단을 받을 것.

5. 폭발, 화재 시 대처방법

소화제: 무상(霧狀)의 강화액, 거품, 이산화탄소, 분말
 특정 소화방법: 유화재(油火災)시 에 준한다.

6. 누출사고 시 대처방법

인체에 대한 주의사항 : 위험지역에서 대피시키고 그 주변에 사람들이 접근하지 못하도록 한다.

작업 시에는 소방용 보호구를 착용한다.

환경에 대한 주의사항 : 하수도나 하천 등에 유출되면 2차 재해, 환경오염을 일으킬 수 있으므로 주의한다.

제거방법 : 소량의 경우는 흡, 모래, 톱밥, 걸레 등으로 흡수시킨다.

대량의 경우는, 주변에 흙을 쌓아 유출되지 않도록 한 후, 액을 거품으로 덮어 빈용기에 회수한다.

7. 취급 및 저장방법

아래 주의사항 외, 첨부문서 또는 사용설명서의 내용을 확인하신 후, 반드시 지켜주십시오.)

취급 :

기술적 대책

- ① 가연성이므로 화기근처에서 사용하거나 놓지 말 것.

주의사항

- ① 화기주의

취급 안전 주의사항

- ① 용해된 경우에는 접촉하지 않도록 한다. 보호구를 착용하고 취급 후에는 손을 닦는다.
사용 상의 주의사항(중요한 기본적 주의)
- ② 본 품에 대해 발진, 피부염 등 과민증의 기왕력이 있는 술자는 본 재를 사용하지 말 것.
또 사용에 의한 과민증을 일으켰을 경우에는, 사용을 중지하고 즉시 의사의 진단을 받도록 할 것.
- ③ 본 품이 눈에 들어가지 않도록 주의할 것. 만일 눈에 들어간 경우는, 즉시 다량의 흐르는 물로 세척하고 안과의의 진단을 받을 것.
- ④ 본 품은 가연성이므로, 사용 시 화상에 주의할 것.
- ⑤ 다른 제품과 혼용하지 말 것.
- ⑥ 사용장소에는 소화기를 구비해둘 것.
- ⑦ 본 품은, 【성능, 사용목적, 효능 또는 효과】에 기재된 용도 이외에는 사용하지 말 것.
- ⑧ 본 품은, 치과의료 유자격자 이외는 사용하지 말 것.

보관 :

적절한 보관조건

- ① 실온 보관
- ② 고온이 될 수 있는 장소(스토브 근처, 직사광선이 닿는 장소)에 방치하지 말 것
- ③ 화기엄금의 장소에서 보관하고 한 장소에 많은 양을 보관하지 말 것.
- ④ 보관장소에는 소화장치를 준비해 둘 것.
- ⑤ 치과 종사자 이외는 접촉하지 않도록 적절히 보관, 관리할 것.

8. 누출방지 및 개인보호구

보호구 : 상황에 따라 호흡용 보호구, 보호안경, 보호장갑, 보호복을 착용한다. 이들 보호구는 내유성 제품이어야 바람직하다.

9. 물리화학적 특성

물리적 상태

형상 : 고형 캔 포장

색 : 녹색

냄새 : 약간 있음

물리적 상태가 변하는 특정온도 / 온도범위

비점 : 데이터 없음

응고점: 60.6℃

인화점 : 데이터 없음

폭발특성 : 데이터 없음

밀도 : 데이터 없음

용해성 : 데이터 없음

10. 안정성 및 반응성

안정성 · 반응성 : 안정성 있음. 반응성 없음

위험, 유해한 분해생성물: 데이터 없음

11. 독성에 관한 정보

급성독성 : 데이터 없음

국소효과 : 데이터 없음

12. 환경에 미치는 영향

이동성 : 정보 없음

잔류성 / 분해성 : 정보 없음

생체 축적성 : 정보 없음

생태 독성

어독성 : 정보 없음

13. 폐기시 주의사항

잔여폐기물

- 사용이 끝난 제품은 의료폐기물로 처리한다.
- 미 사용품은, 폐기물 처리 및 청소에 관한 법률 외, 지방자치제의 조례 등에 따라 폐기한다.

오염용기 · 포장의 폐기방법

- 위의 잔여폐기물의 내용과 같음

14. 운송에 필요한 정보

취급 및 보관상의 주의사항에 따를 것. 새지 않는 용기에 보관하고, 전도, 낙하 등 손상이 가지 않도록 쌓고, 적재물이 붕괴되지 않도록 주의할 것.

국제규격 : 해당 없음

위험유해화학물에 해당하지 않음

15. 법적 규제사항

산업안전보건법에 의한 규제:

산업안전보건법 제 41 조에 따라 MSDS 배포, 제품취급, 기타사항을 준수하도록 한다.

유해화학물질관리법에 의한 규제:

유해화학물질관리법을 숙지하고 해당내용에 따라 취급한다.

위험물안전관리법에 의한 규제:

위험물안전관리법을 숙지하고 해당내용에 따라 취급한다.

폐기물관리법에 의한 규제내용기재:

폐기물관리법 해당내용에 따라 처리한다.

일본 법령

<성분 중 파라핀 왁스에 대해>

화심법: 기존 화학물질 명부

안위법 통지대상물질: [고형파라핀]에 해당

수질 오염 방지법: 유분 배출규제(5mg/1 허용농도)

해양오염방지법: 유배출규제(원칙금지)

하수도법: 광유류 배출규제(5mg/1 허용농도)

폐기물의 처리 및 청소에 관한 법령: 산업폐기물 규제(확산, 유출 금지)

16. 기타 참고사항

위의 정보는 조사해서 기록한 것이기는 하나, 모든 것을 망라한 것은 아니므로 사용에는 충분히 주의해 주십시오. 제조원의 정보를 이용하여 작성되어 짐.

주의사항은, 통상적인 취급을 대상으로 한 것으로, 특수한 취급의 경우에는 이 점에 유의하여 주십시오.

(위험유해성의 평가는 충분할 수 없으므로, 항상 취급에 주의하여 주십시오)