

【 제품명 】 FLOIL G-5002

제품안전 DATA SHEET

개정일: 2019년 7월 5일

(본 한국어 MSDS는 참고용으로 번역한 것이며 유저 및 공인기관에는 일본어(원본)를 제출할 것을 원칙으로 합니다.)

[1. 제품 및 회사 정보]

상 품 명 : FLOIL G-5002
용 도 : 윤활 그리스
회 사 명 : 칸토카세이 주식회사
주 소 : 100-0005 東京都千代田区丸の内1-8-1
담당부서 : 화학안전관리과
전 화 : 03(3218)7111 / 팩스 03(3218)7100
메일주소: info@kanto-kasei.com

[2. 위험유해성의 요약]

GHS분류 (JIS Z7253 : 2012대응)

: GHS분류에 해당되지 않음

상기가 기재가 없는 위험유해성은 분류대상 외 혹은 분류할 수 없습니다.

라벨 요소

그림표시 : 없음

주의 환기어 : 없음

위험 유해성 정보: 없음

주의서 [안전 대책]: 없음

[구급처치] : 없음

[보관] : 없음

[폐기] : 없음

GHS 분류에 상기주의사항에 기재되어 있지 않은 경우에도 안전대책/구급처치/보관/폐기에 관한 충분한 주의를 기울일 것.

[3. 조성 및 성분 정보]

단일 제품/혼합물의 구분 : 혼합물

화학명 혹은 일반명 : 그리스

별명 : Lubricating Grease

내용성분 기유 : 합성탄화수소유 80~90 wt%

증조제 : 폴리우레아 10~15 wt%

기타 : 첨가제 약 1wt%

화학식 또는 구조식 : 특정 불가능

관보공시정리번호(화심법, 안위법): 기업비밀이므로 기재할 수 없음

CAS NO. : 기업비밀이므로 기재할 수 없음

UN분류 및 UN번호 : 해당 없음

노동안전위생법 : 해당 없음

【 제품명 】 FLOIL G-5002

PRTR법 : 해당 없음

[4. 응급처치]

흡입하였을 경우 : 신선한 공기가 있는 곳으로 이동한다. 몸을 담요 등을 덮어 보온하여 안정을 취하고 필요에 따라 의사의 진단을 받는다.

피부에 닿은 경우 : 물과 비누 등으로 씻어낸다.

눈에 들어간 경우 : 깨끗한 물로 충분히 눈을 씻은 후 의사의 진단을 받는다.

마셨을 경우 : 무리하게 토하게 하지 말고 바로 의사의 진단을 받는다. 입 안이 오염되었을 경우에는 물로 충분히 씻어낸다.

가장 중요한 징후 및 증상 : 현재 유용한 정보 없음

응급처치자의 보호 : 현재 유용한 정보 없음

의사에 대한 특별 주의 사항 : 현재 유용한 정보 없음

[5. 화재 시 조치]

소화제 : 스프레이형 강화액, 기포, 분말 혹은 탄산가스소화제가 유효.
: 화재 초기에는 분말, 탄산가스 소화제를 사용한다.
: 대규모 화재 시에는 포소화제를 사용하여 공기를 차단하는 것이 유효.

사용해서는 안 되는 소화제 : 봉상의 물을 사용하지 말 것. 화재를 확대할 위험이 있음.

화재 시 특유의 위험 유해성 : 현재 유용한 정보 없음

특유의 소화방법 : 화근으로의 연소원을 차단한다.
: 주위의 설비 등에 물을 뿌려 냉각한다.
: 화재 발생장소 주변에 관계자 이외의 출입을 금지한다.

소화하는 자의 보호 : 소화 작업 시, 바람이 불어오는 방향에서 하되 보호구를 착용한다.

[6. 누출 시 조치]

인체에 대한 주의사항 : 작업 시에는 필히 보호구를 착용한다.

환경에 대한 주의사항 : 하천, 하수도 등에 배출되지 않게 주의한다.
: 해상의 경우, 약제를 사용할 시에 運輸省수에서 정하는 기술상 기준에 적합한 것을 사용해야 한다.

억제 및 정화 방법 : 주변의 착화되는 근원을 제거한다.

소량의 경우 : 주걱 및 삽 등으로 제거하거나 토사나 형갱 등에 흡착하여 회수한 후, 또 다시 형갱으로 완전히 닦아낸다.

대량의 경우 : 누설된 장소 주변에 로프를 치는 등, 사람의 출입을 금지한다.

해상의 경우 : 오일 펜스를 전개하여 확산을 방지하고 퍼 올리거나 흡착매트 등으로 흡수시킨다. 약제를 사용할 경우에는 運輸省수에서 정하는 기술상의 기준에 적합한 것을 사용할 것.

2차 재해 방지책 : 누설 시에는 사고의 미연방지 및 확대방지 목적으로 신속히 관련 기관에 통보한다.

: 부근에 착화 원인이 될 만한 것은 신속히 제거하면서 소화제를

준비한다.

[7. 취급 및 보관상 주의사항]

| | |
|-------------|--|
| 취급 및 기술적 대책 | : 불, 불꽃 또는 고온체와 접촉을 피하고 함부로 증기를 발산하지 말 것. : 정전기 대책, 작업복과 작업화 등도 도전되는 것을 사용한다. : 기계 설비 등을 수리 및 가공할 경우, 안전한 장소에 놓고 작업한다. : 먹지 말 것. : 피부에 닿았거나 눈에 들어갈 가능성이 있을 경우, 보호구를 착용한다. : 미스트가 발생할 경우, 호흡기구 등을 사용하여 미스트를 흡입하지 않도록 한다. : 용기는 필히 밀폐한다. |
| 주의사항 | : 제품에서 발생한 증기는 공기보다 무겁기 때문에 체류되기 쉬우니 환기에 주의가 필요하다. |
| 안전 취급 주의사항 | : 상온에서 취급하되 수분 및 불순물 혼입에 주의한다. : 할로겐류, 강산류, 알칼리류, 산화성물질과의 접촉하지 않도록 주의한다. |
| 보관 | : 직사광선을 피하고 환기가 잘 되는 장소에 보관한다. : 열, 스파크, 화염과 정전기 축적을 피한다. : 보관 장소에서 사용하는 전기기구는 방폭구조로 하며 기구류는 접지 시킨다. : 할로겐류, 강산류, 알칼리류, 산화성물질과의 접촉과 동일 장소에서의 보관을 피한다. : 용기는 압력을 가하지 않는다. : 용기는 용접, 가열, 절단 또는 구멍을 내거나 절단 하지 않는다. 폭발과 함께 잔류물이 발화할 수 있다. |

[8. 폭발방지조치]

| | |
|-------------|---|
| 설비대책 | : 미스트가 발생할 경우에는 발생원의 밀폐화 또는 배기 장치를 설치한다. : 취급 장소 가까이에 눈 세척 및 신체 세척을 위한 설비를 설치한다. |
| 관리농도 | : 미 설정 |
| 허용농도 | : 일본산업위생학회(2010년도판) 미 설정 : ACGIH(2010년도판) 미 설정 |
| 보호구 | |
| 호흡기용 보호구 | : 통상 필요 없으나 필요에 인해서 방독 마스크(유기가스용)를 착용한다. |
| 손 보호구 | : 장기간 또는 자주 접촉할 경우에는 내유성의 작업복을 착용한다. |
| 눈 보호구 | : 비말이 날아다닐 경우, 안경을 착용한다. |
| 피부 및 신체 보호구 | : 장기간에 걸쳐 취급 또는 젖을 경우에는 내유성의 긴 소매 작업복을 착용한다. |
| 적절한 위생대책 | : 젖은 옷은 벗고 완전히 세척하여 다시 사용한다. |

【 제품명 】 FLOIL G-5002

[9. 물리 · 화학적 성질]

| | | |
|--------------------|----|--|
| 외관 | 형상 | : 반고체 |
| | 색 | : 유백담황색 |
| 냄새 | | : 미취(微臭) |
| Ph | | : DATA 없음 |
| 융점 및 응고점 | | : DATA 없음 |
| 끓는 점 · 초류점 및 끓는 범위 | | : DATA 없음 |
| 인화점 | | : 200℃ 이상(SETA) |
| 폭발한계 | | : 상한 : 7용량% 하한 : 1용량% (추정치) |
| 증기압 | | : DATA 없음 |
| 증기밀도 | | : DATA 없음 |
| 비중(물=1) | | : 약 0.86 |
| 용해성 | | : 물 불용 기타용매 불용 |
| 자연발화온도 | | : DATA 없음 |
| 분해온도 | | : DATA 없음 |
| 점성율 | | : DATA 없음 |

[10. 안정성 및 반응성]

| | |
|--------------|--|
| 안정성 | : 실온에서는 안정 |
| 위험유해반응위험도 | : 강산화제와의 접촉은 피한다. |
| 피해야 할 조건 | : 가열, 고온, 혼촉위험물질과의 접촉 |
| 혼촉위험물질 | : 할로겐류, 강산류, 알칼리류, 산화성 물질과 접촉하지 않도록 주의할 것. |
| 위험 유해한 분해생성물 | : 연소 시에는 일산화탄소 등 발생할 가능성이 있음. |

[11. 유해성 정보]

| | |
|-------------------|--|
| 급성독성 | : 경구 : 쥐 LD ₅₀ ≥ 5,000mg/kg에 의거 구분 외 피부 : DATA 없음 흡입(증기) : DATA 없음 흡입(미스트) : DATA 없음 |
| 피부 부식성 · 자극성 | : 현재 유용한 정보 없음 |
| 눈에 대한 손상 및 자극성 | : 현재 유용한 정보 없음 |
| 호흡기 감작성 또는 피부 감작성 | : 현재 유용한 정보 없음 |
| 생식세포변이원성 | : 현재 유용한 정보 없음 |

【 제품명 】 FLOIL G-5002

발암성 : 기유 : IARC,NTP의 목록에 기재되어 있지 않음.
증주제 : 현재 유용한 정보 없음
첨가제 : 현재 유용한 정보 없음
생식독성 : 현재 유용한 정보 없음
특정표적장기 및 전신독성-단회 폭로 : 현재 유용한 정보 없음
특정표적장기 및 전신독성-반복 폭로 : 현재 유용한 정보 없음
흡인성호흡기유해성 : 현재 유용한 정보 없음

[12. 환경 영향 정보]

생태독성 어독성 : 현재 유용한 정보 없음
기타 : 현재 유용한 정보 없음
잔류성 및 분해성 : 현재 유용한 정보 없음
생체 축적성 : 현재 유용한 정보 없음
토양 중의 이동성 : 현재 유용한 정보 없음
기타 유해영향 : 현재 유용한 정보 없음

[13. 폐기상 주의사항]

잔여 폐기물 : 사업자는 산업폐기물을 스스로 처리하거나 또는 각지방자치단체 장의 허가를 받은 산업폐기물 처리업자, 또는 지방자치단체가 처리를 하고 있을 경우에는 거기에 위탁하여 처리한다.
: 투기금지
: 매립처분 할 경우, 미리 소각설비를 이용하여 소각하고 그 잔여물에 대해서는 「폐기물의 처리 및 청소에 관한 법률시행령」에 정해진 기준 이하임을 확인하지 않으면 안 된다.
: 연소할 경우에는 안전한 장소 또한 연소 및 폭발로 인해 피해나 손해를 끼칠 우려가 없는 방법으로 하되 안전요원을 대기시킨다.
오염용기 및 포장 : 빈 용기를 폐기할 경우, 내용물을 완전히 제거한 후 처분한다.

[14. 운송상 주의사항]

국제규칙
UN분류 : UN 분류기준에 해당 되지 않음
UN번호 : 해당 없음
품번(UN운송품명) : 해당 없음
용기등급 : 해당 없음
해양오염물질 : 해당 없음
국내(일본)규칙
육상 : 소방법 위험물에 해당하지 않음.

【 제품명 】 FLOIL G-5002

- 해상 : 선박안전법 위험물에 해당하지 않음. 개별 운송 및 날개 적재운송
항공 : 항공법 위험물에 해당하지 않음.
운송상 특정 안전대책 및 조건 : 운송에 관해서는 직사광선을 피하고 용기의 파손, 부식, 누수가 없도록 적재, 짐이 흩어지지 않도록 확실히 방지한다.
: 중량물을 위에 적재하지 않는다.

[15. 적용법령]

REACH annex17대응품

- 노동안전위생법 : 해당 없음
화학물질배출파악관리촉진법(PRTR법) : 해당 없음
화심법 : 기존 화학물질명단에 수재
독성 및 극물취급법 : 해당 없음
소방법 : 위험물에 해당되지 않음
수질오염방지법 : 유분배출규제(5mg/L 허용농도)
해양오염방지법 : 유분배출규제(원칙금지)
하수도법 : 광유류배출규제(5mg/L)
폐기물 처리 및 청소에 관한 법률 : 산업폐기물규칙(확산, 유출 금지)

[16. 그 밖의 참고사항]

사용 전, MSDS를 읽어보신 후, 사용하시길 바랍니다.

※ 본 제품안전 DATA SHEET는 폐사가 습득한 최신 정보에 의거하여 작성하였으나, 안전을 보증하는 것은 아닙니다.

위험 유해한 화학제품에 대해서 안전한 취급을 확보할 수 있는 참고 정보로서 취급하는 사업자에 제공되는 것임을 알려드립니다.

취급하는 사업자는 이를 참고로 하여 스스로의 책임하에 각자 취급하는 실태에 맞는 적절한 조치를 취할 필요가 있음을 이해한 후에 활용하시기 부탁 드립니다.

(본 한국어 MSDS는 참고용으로 번역한 것이며 유저 및 공인기관에는 일본어(원본)를 제출할 것을 원칙으로 합니다.)