

물질안전보건자료



1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	HIVAC-G
나. 제품의 권고용도와 사용상의 제한	
제품의 권고 용도	그리스, 오일콤파운드 ○ ○ 고진공씰용
사용상의 제한	산업용으로만 사용
다. 공급자정보	
제조사	
회사명	신에츠화학공업주식회사
담당부서	군마 사업소 품질 보증부
주소	일본 군마현 안나가시 이소베2가 13-1(우379-0195)
전화번호	+ 81(0)27-385-2172
FAX번호	+ 81(0)27-385-2753
공급자	
회사명	한국신에츠실리콘㈜
담당부서	업무부
주소	서울특별시 서초구 서초대로 411 (서초동,지티타워15층)
전화번호	+ 82(0)2-590-2500
FAX번호	+ 82(0)2-590-2501
응급상황	+ 82(0)2-590-2500
이메일	msds@shinetsu.net

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	
물리적 위험성	분류되지 않음.
건강 유해성	분류되지 않음.
환경 유해성	분류되지 않음.
나. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목	
○ 그림문자	없음.
○ 신호어	없음.
○ 유해·위험 문구	없음.
○ 예방조치 문구	없음.
다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성(예 : 분진폭발 위험성):	알려지지 않음.
보충정보	없음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호	식별번호	함유량(%)
실리콘 (비해당 유해화학물질) 자료없음	관용명 및 이명 ;	영업비밀	영업비밀	80 ~ 90
무기 화합물 (비해당 유해화학물질) 자료없음	관용명 및 이명 ;	영업비밀	영업비밀	10 ~ 20

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때	즉시 다량의 물로 적어도 15분간 씻어낼 것. 자극이 발생하거나 지속될 경우 의사의 진료를 받을 것.
나. 피부에 접촉했을 때	비누와 물로 접촉 부위를 세척할 것. 자극이 발생하거나 지속될 경우 의사의 진료를 받을 것.
다. 흡입했을 때	해당없음.
라. 먹었을 때	입을 씻어내시오. 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

인화 또는 폭발 범위의 하한	자료없음
인화 또는 폭발 범위의 상한	자료없음
폭발 한계 - 하한 (%)	자료없음
폭발 한계 - 상한 (%)	자료없음

카. 증기압 무시할수있음(25℃)

타. 용해도

용해도(물) 불용성

파. 증기밀도 해당없음

하. 비중 1.03 (25℃)

거. n-옥탄올/물 분배계수 해당없음

너. 자연발화 온도 자료없음

더. 분해 온도 자료없음

러. 점도 해당없음

머. 분자량 해당없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

화학적 안정성 정상 상태에서는 안정함.

유해 반응의 가능성 위험한 중합반응이 발생하지 않음.

나. 피해야 할 조건 (정전기 방전, 충격, 진동 등) 자료없음

다. 피해야 할 물질 강산화제.

라. 분해시 생성되는 유해물질 가열 또는 연소에 의해 분해생성물이 발생할 가능성이 있음: 이산화탄소와 불완전 연소에 따라 미량의 탄소화합물을 생성함: 이산화규소, 포름알데히드

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

- o 호흡기 자료없음.
- o 피부 자료없음.
- o 눈 자료없음.
- o 경구 자료없음.

나. 건강 유해성 정보

- o 급성 독성 (노출가능한 모든 경로에 대해 기재) 자료없음.
- o 피부 부식성 또는 자극성 자료없음.
- o 심한 눈 손상 또는 자극성 자료없음.
- o 호흡기 과민성 자료없음.
- o 피부 과민성 자료없음.
- o 발암성 IARC-Gruop 1, 2A, 2B 등재되지 않음.
- o 생식세포 변이원성 자료없음.
- o 생식 독성 자료없음.
- o 특정 표적장기 독성 (1회 노출) 자료없음.
- o 특정 표적장기 독성 (반복 노출) 자료없음.
- o 흡인 유해성 자료없음.

다. 기타 정보 다른 구성 요소는 데이터가 없습니다.

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

- 수생환경 유해성, 급성 자료없음
- 수생환경 유해성, 만성 자료없음

나. 잔류성 및 분해성 자료없음

다. 생물 농축성 자료없음.

관찰물질 (폐지)

규제되지 않음.

제한물질

규제되지 않음.

유독물질

규제되지 않음.

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

규제되지 않음.

라. 폐기물관리법에 의한 규제

폐유기용제중 할로겐족에 해당되는 물질

규제되지 않음.

유해물질

규제되지 않음.

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

대기환경보전법

대기유해물질

규제되지 않음.

특정대기유해물질

규제되지 않음.

화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률

등록대상 기존 화학물질 (PEC) (환경부 고시 제2015-92)

등재되지 않음.

추가 정보

이 물질 안전 보건 자료는 산업안전보건법 제41조에 의거하여 작성된 것입니다.

목록현황

국가 혹은 지역

한국

목록명

한국 기준화학물질 목록 (ECL)

목록 등재 (예/아니오)

예

*"예"는 본 제품의 모든 성분들이 해당 국가(들)의 목록에 관한 요구사항을 준수하고 있음을 나타냄

"아니오"는 본 제품의 하나 또는 그 이상의 성분이 해당 국가의 목록에 등재되지 않았거나 면제되지 않음을 나타냄.

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

ACGIH

EPA: 데이터베이스 확보

NLM: 유해화학물질 데이터베이스 US. IARC 화학물질인자의 노출기준 모노그래프 대한민국.

사고대비물질 (대통령령 제19203호 유해화학물질관리법시행령) 위험물질정수량 (대통령령 제18406호 위험물안전관리법시행령 별표 1)

대한민국. 제조등의 금지유해물질 (대통령령 제13053호 산업안전보건법 시행령 제29조)

대한민국. 제조 또는 사용 허가대상 유해물질 (대통령령 제13053호 산업안전보건법시행령 제30조) 대한민국. 유독물등에 해당하지 아니하는 화학물질 (국립환경과학원고시 제 1997-10

개정) 대한민국. 관찰 대상 화학물질 (TCCL 장관 명령 제 6조)

대한민국. 화학물질 및 물리적인자의 노출기준 (노동부고시 제1986-45 개정) 대한민국.

취급금지물질 (유해화학물질관리법 제 11조) 대한민국. 휘발성유기화합물 (환경부고시 제2001-36, 2001년 3월8일 개정) 대한민국. 취급제한물질 (유해화학물질관리법 제 11조)

대한민국. 유해 화학물질 관리법 (TCCL), 기준화학물질목록 (KECI)

유해화학물질관리법, 기준화학물질목록 1997년이전목록

대한민국. 유독물 (유해화학물질관리법 제 10조) 대한민국. 화학물질의 배출량조사 및 산정계수에

관한 규정 (유해화학물질관리법 제 14조) 대한민국. 고용 노동부 고시 제 2016-19 호

나. 최초 작성일자

2013년 6월 4일

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

2019년 4월 26일 (05 개정)

라. 기타

자료없음

책임의 한계

기재내용은 대표치이고,규격 및 보증치를 표시하는 것이 아닙니다.또한 추천된 산업안전보건조치나 취급방법은 통상의 취급사항에 대해 적용하는 것이 좋다고 사료되는 내용을 기재하고 있는 바 구체적인 용도,취급조건은 추천하는 사항이 적절한지 검토하여 판단하시기 바랍니다.

본 제품은 일반공업용도로 개발,제조 된 제품입니다.의료용 기타 특수용도에 사용하시고자 할 때는 귀사에서 사전 테스트하여,해당용도에 사용하는 것의 안전성을 확인하여 사용 하십시오.의료용IMPLANT용에는 절대 사용하지 마십시오.

개정 정보

화학제품과 회사에 관한 정보: 사용상의 제한
 유해성·위험성: 다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성(예 : 분진폭발 위험성):
 조성 / 성분에 관한 정보: 성분 요약
 응급조치 요령: 일반적인 조치사항
 취급 및 저장방법: 나. 안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함)
 노출방지/개인보호구: 노출 지침
 물리 및 화학적 특성: 다중 특성
 폐기시 주의사항: 나. 폐기시 주의사항 (오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)
 폐기시 주의사항: 지정폐기물의 분류번호
 법적 규제현황: 법적 규제현황
 그 밖의 참고사항: 가. 자료의 출처
 그 밖의 참고사항: 추가 정보
 GHS: 확정 분류 결과