



물질안전보건자료

인쇄일자: 2025.02.20

버전 번호: 1.01

개정: 2025.02.20

* 1 화학제품과 회사에 관한 정보

제품 식별자

제품명: **Daikon Seed Extract**

제품의 권고 용도와 사용상의 제한:

제품의 권고 용도: 화장품 보조제

사용상의 제한 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

안전데이터표(Safety Data Sheet)내 공급업체 관련 상세 정보

제조업체/공급업체 정보:

Natural Plant Products, LLC

3455 Aumsville Hwy SE, Suite 190

Salem, OR 97317 USA

Telephone: +1 503 363 6402

Telefax: +1 503 587 8717

E-mail (competent person): bbast@meadowfoam.com

Website: <http://www.meadowfoam.com>

비상연락 전화번호:

VelocityEHS - MIS2669971

Tel.: 1-800-255-3924 inside US; +1-813-248-0585 outside US

2 유해성·위험성

순물질 또는 혼합물의 분류

본 제품은 화학물질의 분류 및 표기에 관한 국제조화시스템(GHS)에 따라 분류되지 않습니다.

라벨표기 요소

GHS 제품표시 요소 해당사항없음

GHS 그림문자 해당사항없음

신호어 해당사항없음

유해 문구 해당사항없음

기타 유해성

PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질) 및 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질) 평가 결과

PBT(잔류성, 생물농축성, 독성 물질): 이 제품은 PBT 로 평가된 물질의 $\geq 0.1\%$ 를 포함하지 않습니다.

vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성 물질): 이 제품은 vPvB 로 평가된 물질의 $\geq 0.1\%$ 를 포함하지 않습니다.

3 구성성분의 명칭 및 함유량

화 학 적 특 성: 혼합물

위험 성분: 해당사항없음

4 응급조치 요령

응급조치요령 내용

일반 정보:

특별한 조치가 필요 없음.

증상이 지속될 경우 의사와 상담하십시오.

흡입했을 때: 신선한 공기를 씹니다.

피부에 접촉했을 때: 일반적으로 본 제품은 피부에 자극을 주지 않습니다.

눈에 들어갔을 때:

눈을 뜬 상태에서 흐르는 물에 몇 분 동안 씻어냅니다.



물질안전보건자료

인쇄일자: 2025.02.20

버전 번호: 1.01

개정: 2025.02.20

제품명: Daikon Seed Extract

(1 쪽부터계속)

가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으십시오.

먹었을 때: 입을 씻어내십시오.

의사를 위한 참고사항:

가장 중요한 급·만성 증상 및 영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

즉각적인 의료처리 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

5 폭발·화재시 대처방법

소화제

적절한 소화제:

이산화탄소, 소화용 분말 또는 물 분무 사용하고, 더 큰 화재는 물을 분사하거나 내 알코올성 포말을 사용한다.

주변에 맞는 화재진화 조치를 취하십시오.

안전상의 이유로 부적합한 소화약제: 직사주수

본 화학물질이나 혼합물에서 발생하는 특정 유해성

가열 또는 화재발생 시 유독성 가스가 발생할 수 있습니다.

화재시 다음 물질이 방출될 수 있습니다:

일산화탄소

이산화탄소

소방관에 대한 권고사항

특수 보호장비 자급식 호흡보호장치를 착용하십시오.

추가 정보

오염된 용기는 물로 냉각한다.

오염된 방화수를 별도로 수집해야 하며, 하수도로 유입되어서는 안 됩니다.

6 누출 사고 시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

충분한 산소를 공급한다.

개인 방호복을 착용한다.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항:

많은 물로 희석합니다.

하수도/지표수/지하수로 유입되지 않도록 한다.

정화 또는 제거 방법:

액체가 혼합된 물질 (모래, 규조토, 산성바인더, 일반 바인더, 톱밥)에 흡수되도록 한다.

규제에 따라 걸러진 물질을 처리한다.

타 섹션 참조

안전 관리에 대한 정보는 제7장을 참고하십시오.

개인 보호 장비에 대한 정보는 제8장을 참고하십시오.

폐기물 처리에 대한 정보는 제13장을 참고하십시오.

7 취급 및 저장방법

취급:

안전취급요령: 에어로졸 형성 방지

화재/폭발사고 예방대책을 위한 참고사항: 특별한 조치가 필요 없습니다.

혼합위험성 등 안전 저장 조건

보관:

보관실 및 용기 요건: 반드시 순정 용기에 담아 보관하십시오.

한 장소에 공동보관 시 지침: 산화 물질과 따로 보관한다.

(3 쪽에계속)



물질안전보건자료

인쇄일자: 2025.02.20

버전 번호: 1.01

개정: 2025.02.20

제품명: Daikon Seed Extract

(2 쪽부터계속)

보관 조건 에 관 한 추가 정보: 밀폐된 용기 속에서 늘 시원하고 건조하게 보관한다.

구체적 최종 사용자 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

8 노출방지 및 개인보호구

첨단시설 디자인에 대한 추가정보: 더 이상의 자료는 없음. 항목 7 을 참고하시 오.

통제 변수

작업장에서 모니터링이 필요한 구성요소 및 한계값:

이 제품에는 작업장에서 모니터링 해야하는 관련 물질이 함유되어 있지 않다.

노출 통제

적절한 공학적 관리: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

개인보호장비

일반 보호조치 및 위생조치:

작업 할 때 는 먹거나 마시거나 흡연하거나 냄새를 들이마시지 않는다.

식품, 음료수와 사료로 부터 멀리 떨어 뜨려 놓는다.

화학 제품을 취급할 때의 일반적인 예방조치를 준수해야 한다.

호흡기 보호: 실내 환기가 잘된 장소에서는 필요 없습니다.

손 보호:

보호용 장갑 또는 피부 보호용 크림

장갑 재질은 제품 / 원료 / 조제를 투과시키지 않아야 하고, 내구성이있어야한다.

투과 시간, 침투율 저하를 고려해서 장갑 재료를 선택한다.

장갑 재료

적합한 장갑의 선정은 재질 차이뿐 아니라 품질기준의 차이도 고려하여 이루어져야 하고 제조업종에 따라 서로 다르게 선정 되어야한다. 제품은 다양한 재료로부터의 조제로이루어지는 것 이기때문에, 장갑재질의 안정성은 사전에 예측되어질 수 있는 것이 아니고, 반드시 사용 전에 (그 안전성이) 체크 되어져야한다.

장갑재료 파과시간 정확한 파과시간은 보호장갑 제조업체에서 확인하고 준수해야 합니다.

안구 보호:



밀폐 보안경

신체 보호: 안전 작업복

주변환경에 대한 노출방지 및 감시 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

9 물리화학적 특성

기본 물리 및 화학적 특성에 대한 정보

일반 정보

외관

형태:	액체
색상:	금색
냄새:	특유의 냄새
냄새 역치	자료없음.
pH 값:	자료없음.
상태변화	
용해점/빙점:	12 °C
시작 비등점 및 비등 범위:	자료없음.

(4 쪽에계속)



물질안전보건자료

인쇄일자: 2025.02.20

버전 번호: 1.01

개정: 2025.02.20

제품명: Daikon Seed Extract

(3 쪽부터계속)

인화점:	340 °C
인화성:	해당 없음.
자연발화온도:	자료없음.
분해 온도:	자료없음.
폭발성:	본 제품은 폭발위험성이 없습니다.
폭발 범위 상한/하한	
하한:	해당 없음.
상한:	해당 없음.
산화 특성:	비해당
증기압:	자료없음.
밀도:	자료없음.
상대 밀도	자료없음.
증기밀도:	자료없음.
증발 속도:	자료없음.
다음 물질에서 용해도/다음 물질과의 혼화성:	
물:	완전 혼화성.
분배계수: n-옥탄올/물	자료없음.
점도:	
역학성:	자료없음.
운동학적 의경우 40 °C:	42.4 cSt
기타 정보	추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

10 안정성 및 반응성

반응성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
화학적 안정성 항목 7의 권장된 보관과 취급 시 분해되지 않는다.
열분해/피해야 할 조건: 항목 7의 권장된 보관과 취급 시 분해되지 않는다.
유해반응 가능성 위험한 반응은 알려진 바가 없습니다.
피해야 할 조건 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
피해야 할 물질: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.
분해시 생성되는 유해물질: 위험성 있는 분해물들은 알려지지 않았다.

11 독성에 관한 정보

독성학적 영향에 대한 정보

급성 독성 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류 기준에 충족하지 않음.

일차적 자극 효과:

피부에 부식성/자극성: 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류 기준에 충족하지 않음.

심한 안구 손상/자극 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류 기준에 충족하지 않음.

호흡기 과민성: 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류 기준에 충족하지 않음.

피부 과민성: 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류 기준에 충족하지 않음.

다음 종류의 잠재적인 효과에 대한 정보

감작

발암성: 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류 기준에 충족하지 않음.

생식세포 변이원성: 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류 기준에 충족하지 않음.

(5 쪽에계속)



물질안전보건자료

인쇄일자: 2025.02.20

버전 번호: 1.01

개정: 2025.02.20

제품명: Daikon Seed Extract

(4 쪽부터계속)

생식독성: 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류 기준에 충족하지 않음.

특정 표적장기 독성 (1회 노출): 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류 기준에 충족하지 않음.

특정 표적장기 독성 (반복 노출): 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류 기준에 충족하지 않음.

흡인 유해성: 이용 가능한 자료에 근거할 때, 분류 기준에 충족하지 않음.

12 환경에 미치는 영향

독성

생태독성: 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

잔류성 및 분해성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

환경 시스템에서의 반응:

생물 농축성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

토양내 이동성 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

기타 유해 영향 추가적인 정보가 존재하지 않습니다.

13 폐기시 주의사항

폐기물 처리 방법

권고: 당국의 특별 처리 규정을 고려하여 이행해야 한다.

폐기시 주의사항

권고: 당국의 지침에 입각한 폐기물 처리

권장 세정제: 물, 경우에 따라 세제 첨가.

14 운송에 필요한 정보

유엔 번호

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN 적정 선적명

해당사항없음

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

운송에서의 위험성 등급

해당사항없음

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Class

용기등급

해당사항없음

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

해양오염물질

사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가

있거나 필요한 특별한 안전 대책

MARPOL73/78(선박으로부터의 해양오염방지협약)

부속서2 및 IBC Code(국제선적화물코드)에 따른 벌

크(bulk) 운송

해당사항없음

비해당.

해당 없음.

해당 없음.

운송/추가 정보:

UN "모범 규제":

상기 조례에 따르면 위험물이 아닙니다.

해당사항없음

(6 쪽에계속)



물질안전보건자료

인쇄일자: 2025.02.20

버전 번호: 1.01

개정: 2025.02.20

제품명: Daikon Seed Extract

(5 쪽부터계속)

15 법적 규제현황

산업안전보건법에 의한 규제:

노출기준설정물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

허용기준 이하 유지대상 유해인자:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

제조 등 금지물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

허가대상 물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

관리대상 유해물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

특별관리물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

작업환경측정 대상 유해인자:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

특수건강진단 대상 유해인자:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

공정안전보고서(PSM)제출 대상물질:

어떠한내용물도목록화되어있지않다

위험물안전관리법에 의한 규제: 해당사항없음

폐기물관리법에 의한 규제:

폐기물관리법에 따른 지정폐기물 및 사업장폐기물로 구분하여 적법한 절차에 따라 처리할 것.

기타 국내 및 외국법에 의한 규제: 해당사항없음

해당 순물질 또는 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규제/법률

한국 기존화학물질 등록 번호

Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil

화학물질관리법

사고대비물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

금지물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

제한물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

유독물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

허가물질 어떠한내용물도목록화되어있지않다

등록 또는 신고 면제대상 화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

2021년까지 등록 대상인 압, 돌연변이, 생식능력 이상을 유발할 우려가 있는 기존 화학물질

어떠한내용물도목록화되어있지않다

(7 쪽에계속)



물질안전보건자료

인쇄일자: 2025.02.20

버전 번호: 1.01

개정: 2025.02.20

제품명: Daikon Seed Extract

(6 쪽부터계속)

중점관리 물질(제2 조 관련)

어떠한내용물도목록화되어있지않다

* 16 그 밖의 참고사항

이 정보는 현재 우리의 지식에 기반을 두고 있습니다. 그러나 이것이 특정 제품의 특성을 보증하는 것으로 여겨질 수 없으며 법적으로 유효한 계약관계를 수립하는 것은 아닙니다.

데이터 시트 발행 부서:

최초 작성일자: 2024.02.07

개정 횟수 및 최종 개정일자: 1.01 / 2025.02.20

약어 및 두문자어:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

ASTM: American Society for Testing and Materials

WAF: Water Accommodated Fraction

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* 이전 버전 대비 데이터가 변경됨