

안전 데이터 시트

연방 등록 준수/77 책, 58 번/2012 년 3 월 26 일 월요일/규칙 및 규정
및 유해 제품 규정(2015 년 2 월 11 일) 준수.

섹션 1: 성분 확인

1.1 제품 식별자

제품 형태: 혼합물

제품명: CryoStor CS2; CryoStor CS5; CryoStor CS10

유사품: CS2, CS5, CS10

1.2. 제품의 사용 목적

초저온, 생물학적 물질 보관.

1.3. 책임있는 당사자의 이름, 주소 및 전화번호 회사

BioLife Solutions, Inc.
3303 Monte Villa Parkway
Suite 310
Bothell, WA 98021
425-402-1400
www.biolifesolutions.com

1.4. 긴급 전화번호

긴급전화: 425-402-1400

섹션 2: 위험 식별

2.1. 물질 또는 혼합물의 분류

GHS-US/CA 분류
분류되지 않음

2.2. 라벨 요소

GHS-US/CA 분류
해당 라벨 없음

2.3. 기타 위험

노출되면 기존의 눈, 피부 또는 호흡기 질환이 악화될 수 있습니다. 이 제품에는 다이메틸 설폭사이드(CH₃)₂SO (DMSO)가 포함되어 있습니다. DMSO는 피부에 쉽게 침투하여 피부 투과성 물질의 피부 흡수율을 높일 수 있습니다.

2.4. 알려지지 않은 급성 독성(GHS-US/CA)

해당 데이터 없음

안전 데이터 시트

연방 등록 준수/77 책, 58 번/2012 년 3 월 26 일 월요일/규칙 및 규정
및 유해 제품 규정(2015 년 2 월 11 일) 준수.

섹션 3: 성분의 구성/정보

3.1. 물질

해당 없음

3.2. 혼합물*

이름	제품 식별자	% **	GHS 성분 분류
다이메틸 설펝사이드	(CAS 번호) 67-68-5	3-11	Flam. Liq. 4, H227
수크로스	(CAS 번호) 57-50-1	1	Comb. Dust
수산화 나트륨***	(CAS 번호) 1310-73-2	0.6	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 3, H402
수산화 칼륨***	(CAS 번호) 1310-58-3	0.168	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3(경구용), H301 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 1, H370

H 문구 전문: 섹션 16 참조

*추가 독점 구성 요소는 전체 위험 분류에 기여하지 않습니다.

**비율은 액체 및 고체 성분의 중량 백분율(w/w%)로 표시됩니다. 가스 성분은 부피별 부피 백분율(v/v%)로 표시됩니다.

*** pH 를 조절하기 위해 성분이 추가되고, 중화되며, 전체 위험 분류에 기여하지 않습니다.

섹션 4: 응급조치 요령

4.1. 응급조치 설명

일반: 의식이 없는 사람에게는 절대로 입으로 아무것도 주지 마십시오. 몸 상태가 좋지 않으면 의사의 진료를 받으십시오 (가능한 경우 라벨을 보여주십시오).

흡입: 증상이 나타나면 야외로 나가고 의심되는 지역을 환기시키십시오. 호흡곤란이 지속되면 의사의 진료를 받으십시오.

피부 접촉: 오염된 의복을 제거하십시오. 영향을 받은 부위를 적어도 15 분 동안 물로 적시십시오. 자극이 발생하거나 지속되면 의사의 진료를 받으십시오.

눈 접촉: 적어도 15 분 동안 물로 조심스럽게 헹구십시오. 가능하다면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속해서 헹구십시오. 의사의 진료를 받으십시오.

섭취: 입을 헹구십시오. 구토를 유도하지 마십시오. 의사의 진료를 받으십시오.

4.2. 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상 및 영향

일반: 예상되는 정상적인 사용 환경에서는 심각한 위험이 발생할 것으로 예상되지 않습니다. DMSO 는 피부 투과성 물질의 피부 흡수 속도를 높일 수 있습니다.

흡입: 장기간 노출되면 자극을 유발할 수 있습니다.

피부 접촉: 장기간 노출되면 피부 자극을 유발할 수 있습니다. DMSO 는 피부 투과성 물질의 피부 흡수 속도를 높일 수 있습니다.

눈 접촉: 눈에 약간의 자극을 유발할 수 있습니다.

섭취: 섭취하면 부작용이 발생할 수 있습니다.

만성 증상: 알려진 바 없습니다.

4.3. 즉각적인 의료 조치 및 특별 치료가 필요함 표시

노출되거나 우려되는 경우 의학적 조언과 지시를 받으십시오. 의학적 조언이 필요한 경우 제품 용기나 라벨을 가까이에 두십시오.

안전 데이터 시트

연방 등록 준수/77 책, 58 번/2012 년 3 월 26 일 월요일/규칙 및 규정
및 유해 제품 규정(2015 년 2 월 11 일) 준수.

섹션 5: 화재 진압 조치

5.1. 소화 매체

적절한 소화 매체: 주변 화재에 적절한 소화 매체를 사용하십시오.

부적절한 소화 매체: 강한 물줄기를 사용하지 마십시오. 강한 물줄기를 사용하면 화재가 확산될 수 있습니다.

5.2. 물질 또는 혼합물이 유발하는 특수 위험

화재 위험: 가연성으로 간주되지 않지만 고온에서 탈 수 있습니다.

폭발 위험: 제품은 폭발하지 않습니다.

반응: 정상적인 환경에서는 위험한 반응이 발생하지 않습니다. 특정

화학물질과 접촉 시 위험한 반응이 발생할 수 있습니다. 호환되지 않는 재료를 참조하십시오.

5.3. 소방관을 위한 조언

예방 조치 화재: 화학 화재를 진압할 때는 주의를 기울이십시오.

소방 지침: 노출된 용기를 냉각시키기 위해 물 스프레이나 안개를 사용하십시오. 위험 없이 수행할 수 있는 경우 화재 지역에서 용기를 제거하십시오. 화재로 인한 연기나 분해로 인한 증기를 흡입하지 마십시오.

소방 중 보호: 호흡기 보호구를 포함한 적절한 보호 장비 없이 화재 지역에 들어가지 마십시오.

위험한 연소 제품: 자극성 또는 독성 증기. 탄소 산화물(CO, CO₂). 질소 산화물. 메틸메르캅탄. 다이메틸설파이드. 황산화물. 산화 나트륨. 염화수소. 산화 칼륨. 무기인 산화물. 산화 칼슘. 산화 마그네슘. 포름알데히드. 포름알데히드는 잠재적인 발암 물질이며 잠재적인 피부 및 호흡기 자극제로 작용할 수 있습니다. 포름알데히드는 호흡기 및 눈 자극을 유발할 수도 있습니다.

다른 섹션에 대한 참조

가연성 특성에 대해서는 섹션 9를 참조하십시오.

섹션 6: 우발적인 방출 조치

6.1. 개인 예방조치, 보호 장비 및 비상 절차

일반 조치: 호흡을 피하십시오(증기, 미스트, 스프레이). 피부, 눈 또는 의복과의 모든 접촉을 피하십시오.

6.1.1. 비응급 의료종사자의 경우

보호용 장비: 적절한 개인 보호 장비(PPE)를 사용하십시오.

비상 절차: 불필요한 인원을 대피시키십시오.

6.1.2. 응급 의료종사자의 경우

보호용 장비: 청소 담당자와 적절한 보호 장비를 갖추십시오.

비상 절차: 환기 구역. 현장에 도착하면 최초 대응자는 위험물의 존재를 인식하고, 자신과 일반인을

보호하며, 해당 지역을 안전하게 지키고, 상황이 허락하는 한 훈련받은 사람에게 도움을 요청해야

합니다.6.2. 환경 예방 조치

하수구 및 공공수역으로의 유입을 방지하십시오.

6.3. 봉쇄 및 청소 방법과 재료

격리용: 하수구나 하천으로의 이동 및 유입을 방지하기 위해 유출물을 제방이나 흡수제로 봉쇄하십시오. 즉각적인 예방 조치로 유출 또는 누출 지역을 모든 방향에서 격리하십시오.

청소 방법: 유출된 물질은 즉시 청소하고 폐기물을 안전하게 폐기하십시오. 비활성 물질로 유출물을 흡수 및/또는 봉쇄합니다. 톱밥이나 셀룰로오스 물질과 같은 가연성 물질을 사용하지 마십시오. 유출된 물질을 적절한 용기에 옮겨 폐기하십시오. 유출 후 관할 당국에 연락하십시오.

안전 데이터 시트

연방 등록 준수/77 책, 58 번/2012 년 3 월 26 일 월요일/규칙 및 규정
및 유해 제품 규정(2015 년 2 월 11 일) 준수.

6.4. 다른 섹션 참조

노출 통제 및 개인 보호에 대해서는 섹션 8 을 참조하고 폐기 고려사항에 대해서는 섹션 13 을 참조하십시오.

섹션 7: 취급 및 보관

7.1. 안전취급을 위한 주의사항

처리 시 추가 위험: DMSO 는 함유된 물질의 피부 흡수를 증가시켜 그 독성 효과가 물질 단독 사용 시의 독성 효과보다 클 수 있습니다. DMSO 및 기타 유해 물질을 사용하는 경우 피부에 더 쉽게 흡수될 수 있으므로 주의해야 합니다. 가연성 분진 물질이 포함되어 있습니다. 건조되어 축적되면 공기 중에 발화 및 폭발을 일으킬 수 있는 가연성 분진 농도가 형성될 수 있습니다. 적절한 예방 조치를 취하십시오.

안전한 취급을 위한 예방조치: 먹거나 마시거나 흡연하기 전, 퇴근할 때 순한 비누와 물로 손과 기타 노출된 부위를 씻으십시오. 눈, 피부, 의복에 장기간 접촉하지 마십시오. 증기, 안개, 스프레이를 흡입하지 마십시오. 적절한 개인 보호 장비(PPE)를 사용하십시오.

위생 조치: 우수한 산업 위생 및 안전 절차에 따라 취급하십시오.

7.2. 비호환성 물질을 포함한 안전한 보관 조건

기술적 조치: 해당 규정을 준수하십시오.

보관 조건: 건조하고, 서늘하며, 통풍이 잘 되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀봉하여 보관하십시오. 개봉한 용기는 적절하게 다시 밀봉하고 똑바로 세워서 누출을 방지해야 합니다. 직사광선, 극도로 높거나 낮은 온도, 비호환성 물질을 피해 관리/보관하십시오.

호환되지 않는 재료: 강산, 강염기, 강산화제. 강력한 환원제. 할로겐화 유기 및 무기산. 브롬화 메틸, 수소화나트륨. 할로겐화물. 옥소산의 금속염. 금속염. 아연. 강철. 일부 플라스틱. 산 염화물. 붕소 화합물. 무수말레인산. 물 반응성 물질.

보관 온도: 2~8°C

7.3. 특수 최종 용도

초저온, 생물학적 물질 보관.

안전 데이터 시트

연방 등록 준수/77 책, 58 번/2012 년 3 월 26 일 월요일/규칙 및 규정
 및 유해 제품 규정(2015 년 2 월 11 일) 준수.

섹션 8: 노출 방지/개인 보호구

8.1. 제어 매개변수

여기에 나열되지 않은 섹션 3 에 나열된 물질의 경우 제조업체, 공급업체, 수입업체 또는 ACGIH(TLV), AIHA(WEEL), NIOSH(REL), OSHA(PEL), 캐나다 지방 정부 또는 멕시코 정부를 포함한 적절한 자문 기관에서 노출 한도를 정하지 않았습니다.

수크로스(57-50-1)

멕시코	OEL TWA(mg/m ³)	10mg/m ³
멕시코	OEL STEL(mg/m ³)	20mg/m ³
미국 ACGIH	ACGIH TWA(mg/m ³)	10mg/m ³
미국 ACGIH	ACGIH 화학물질 카테고리	인체 발암 물질로 분류되지 않음
미국 OSHA	OSHA PEL(TWA)(mg/m ³)	15mg/m ³ (총 분진) 5mg/m ³ (호흡 가능 비율)
미국 NIOSH	NIOSH REL(TWA)(mg/m ³)	10mg/m ³ (총 분진) 5mg/m ³ (호흡 가능 분진)
앨버타	OEL TWA(mg/m ³)	10mg/m ³
브리티시컬럼비아	OEL TWA(mg/m ³)	10mg/m ³ (총 분진) 3mg/m ³ (호흡 가능 비율)
매니토바	OEL TWA(mg/m ³)	10mg/m ³
뉴브런즈윅	OEL TWA(mg/m ³)	10mg/m ³
뉴펀들랜드 래브라도	OEL TWA(mg/m ³)	10mg/m ³
노바스코샤	OEL TWA(mg/m ³)	10mg/m ³
누나부트	OEL STEL(mg/m ³)	20mg/m ³
누나부트	OEL TWA(mg/m ³)	10mg/m ³
북서부 지역	OEL STEL(mg/m ³)	20mg/m ³
북서부 지역	OEL TWA(mg/m ³)	10mg/m ³
온타리오	OEL TWA(mg/m ³)	10mg/m ³
프린스 에드워드 아일랜드	OEL TWA(mg/m ³)	10mg/m ³
퀘벡	VEMP(mg/m ³)	10mg/m ³
서스캐처원	OEL STEL(mg/m ³)	20mg/m ³
서스캐처원	OEL TWA(mg/m ³)	10mg/m ³
유콘	OEL STEL(mg/m ³)	20mg/m ³
유콘	OEL TWA(mg/m ³)	30mppcf 10mg/m ³

다이메틸 설펜사이드(67-68-5)

미국 AIHA	WEEL TWA(mg/m ³)	250ppm
---------	------------------------------	--------

수산화 나트륨(1310-73-2)

멕시코	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
미국 ACGIH	ACGIH 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
미국 OSHA	OSHA PEL(TWA)(mg/m ³)	2mg/m ³
미국 NIOSH	NIOSH REL(한도)(mg/m ³)	2mg/m ³

CryoStor[®] CS2; CS5; CS10



안전 데이터 시트

연방 등록 준수/77 책, 58 번/2012 년 3 월 26 일 월요일/규칙 및 규정
및 유해 제품 규정(2015 년 2 월 11 일) 준수.

미국 IDLH	미국 IDLH(mg/m ³)	10mg/m ³
앨버타	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
브리티시컬럼비아	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
매니토바	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
뉴브런즈윅	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
뉴펀들랜드 래브라도	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
노바스코샤	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
누나부트	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
북서부 지역	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
온타리오	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
프린스 에드워드 아일랜드	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
퀘벡	플라폰드(mg/m ³)	2mg/m ³
서스캐처원	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
유콘	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³

수산화 칼륨(1310-58-3)

미국 ACGIH	ACGIH 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
미국 NIOSH	NIOSH REL(한도)(mg/m ³)	2mg/m ³
앨버타	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
브리티시컬럼비아	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
매니토바	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
뉴브런즈윅	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
뉴펀들랜드 래브라도	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
노바스코샤	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
누나부트	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
북서부 지역	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
온타리오	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
프린스 에드워드 아일랜드	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
퀘벡	플라폰드(mg/m ³)	2mg/m ³
서스캐처원	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³
유콘	OEL 한도(mg/m ³)	2mg/m ³

안전 데이터 시트

연방 등록 준수/77 책, 58 번/2012 년 3 월 26 일 월요일/규칙 및 규정
및 유해 제품 규정(2015 년 2 월 11 일) 준수.

8.2. 노출 제어

적절한 엔지니어링 제어: 노출 가능성이 있는 곳 바로 근처에 비상 눈 세척 시설과 안전 샤워 시설을 마련해야 합니다. 특히 밀폐된 공간에서는 적절한 환기를 보장하십시오. 모든 국가/지역 규정을 준수하는지 확인하십시오.

개인 보호 장비: 보호 장갑. 보호복. 보호용 고글.

보호복 재료: 내화학성 소재 및 직물.



손 보호: 보호 장갑을 착용하십시오.

눈 및 얼굴 보호: 화학 안전 고글.

피부 및 신체 보호: 실험실, 의료 또는 산업 환경에서는 제품과 피부 접촉이 가능한 경우 불침투성 일회용 장갑과 보호복이 권장됩니다.

호흡기 보호: 노출 한계를 초과하거나 자극을 경험하는 경우 승인된 호흡 보호구를 착용해야 합니다.

환기가 충분하지 않거나, 대기에 산소가 부족하거나, 노출 수준을 알 수 없는 경우 승인된 호흡 보호구를 착용하십시오.

기타 정보: 사용 중에는 먹거나, 마시거나, 흡연하지 마십시오.

섹션 9: 물리적 및 화학적 특성

9.1. 기본 물리적 및 화학적 특성에 대한 정보

물리적 상태	액체
모양	투명/무색~약간 노란색
냄새	약간의 냄새
냄새 역치	해당 없음
pH	7.5~7.7
증발율	해당 없음
녹는 점	해당 없음
빙점	해당 없음
비점	해당 없음
인화점	해당 없음
자연발화온도	해당 없음
분해 온도	해당 없음
인화성(고체, 기체)	해당 없음
인화성 하한	해당 없음
가연성 상한	해당 없음
증기압	해당 없음
20°C 에서의 상대 증기 밀도	해당 없음
상대 밀도	해당 없음
비중	1.05~1.07
용해도	물에 용해됨
분배 계수: N-옥탄올/물	해당 없음
점도	해당 없음

안전 데이터 시트

연방 등록 준수/77 책, 58 번/2012 년 3 월 26 일 월요일/규칙 및 규정
및 유해 제품 규정(2015 년 2 월 11 일) 준수.

섹션 10: 안정성 및 반응성

- 10.1. 반응성:** 정상적인 환경에서는 위험한 반응이 발생하지 않습니다. 특정 화학물질과 접촉 시 위험한 반응이 발생할 수 있습니다. 호환되지 않는 재료를 참조하십시오.
- 10.2. 화학적 안정성:** 권장된 취급 및 보관 환경에서는 안정적입니다(섹션 7 참조).
- 10.3. 위험한 반응의 가능성:** 위험한 중합이 발생하지 않습니다.
- 10.4. 피해야 할 조건:** 직사광선, 극도로 높거나 낮은 온도, 호환되지 않는 재료.
- 10.5. 호환되지 않는 재료:** 강산, 강염기, 강산화제, 강력한 환원제, 할로겐화 유기 및 무기산. 브롬화 메틸, 수소화나트륨, 할로겐화물. 옥소산의 금속염. 금속염. 아연, 강철, 일부 플라스틱, 산 염화물, 붕소 화합물, 무수말레인산, 물 반응성 물질.
- 10.6. 위험한 분해 생성물:** 정상적인 보관 및 사용 환경에서는 위험한 분해 생성물이 생성되어서는 안 됩니다.

섹션 11: 독성에 관한 정보

11.1. 독성 효과에 관한 정보 - 제품

급성 독성(경구): 분류되지 않음

급성 독성(피부): 분류되지 않음

급성 독성(흡입): 분류되지 않음

LD50 및 LC50 데이터: 해당 없음

피부 부식/자극: 분류되지 않음.

pH: 7.5~7.7

눈 손상/자극: 분류되지 않음.

호흡기 또는 피부 과민성: 분류되지 않음

생식세포 변이원성: 분류되지 않음

발암성: 분류되지 않음

특정 표적 장기 독성(반복 노출): 분류되지 않음

번식독성: 분류되지 않음

특정 표적 장기 독성(단독 노출): 분류되지 않음

흡입 위험: 분류되지 않음

흡입 후 증상/부상: 장기간 노출되면 자극을 유발할 수 있습니다.

피부 접촉 후 증상/부상: 장기간 노출되면 피부 자극을 유발할 수 있습니다. DMSO는 피부 투과성 물질의 피부 흡수 속도를 높일 수 있습니다.

눈 접촉 후 증상/부상: 눈에 약간의 자극을 유발할 수 있습니다.

섭취 후 증상/부상: 섭취하면 부작용이 발생할 수 있습니다.

만성 증상: 알려진 바 없습니다.

안전 데이터 시트

연방 등록 준수/77 책, 58 번/2012 년 3 월 26 일 월요일/규칙 및 규정 및 유해 제품 규정(2015 년 2 월 11 일) 준수.

11.2. 독성 효과에 관한 정보 - 성분

LD50 및 LC50 데이터:

수크로스(57-50-1)

LD50 구강 Rat	29700mg/kg
다이메틸 설펜사이드(67-68-5)	
LD50 구강 Rat	> 20000mg/kg
LD50 피부 Rat	≈ 40000mg/kg
LC50 흡입 Rat	>5.33mg/l/4h
수산화 칼륨(1310-58-3)	
LD50 구강 Rat	284mg/kg

섹션 12: 생태 정보

12.1. 독성

생태학 - 일반: 분류되지 않음.

다이메틸 설펜사이드(67-68-5)

LC50 생선 1	34g/l(노출시간: 96 시간 - 종류: 핼메팔레스 프로멜라스)
LC50 생선 2	33~37g/l(노출시간: 96 시간 - 종류: 온코링쿠스 마이키스[정적])

수산화 나트륨(1310-73-2)

LC50 생선 1	45.4mg/l(노출 시간: 96 h - 종류: 온코링쿠스 마이키스[정적])
EC50 물벼룩 1	40mg/l

12.2. 지속성 및 분해성

CryoStor CS2, CS5, CS10

지속성 및 분해성	확립되지 않았습니다.
-----------	-------------

12.3. 생물농축 가능성

CryoStor CS2, CS5, CS10

생물농축 가능성	확립되지 않았습니다.
다이메틸 설펜사이드 (67-68-5)	
로그 포우	-2.03
수산화 칼륨(1310-58-3)	
로그 포우	0.65

12.4. 토양 이동성 해당 없음

12.5. 기타 부작용

기타 정보: 환경으로의 방출을 피하십시오.

안전 데이터 시트

연방 등록 준수/77 책, 58 번/2012 년 3 월 26 일 월요일/규칙 및 규정
 및 유해 제품 규정(2015 년 2 월 11 일) 준수.

섹션 13: 폐기 시 주의사항

13.1. 폐기물 처리 방법

폐기물 처리 권장사항: 현지, 지역, 국가, 영토, 지방 및 국제 규정에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오.

생태학 - 폐기물: 환경으로의 방출을 피하십시오.

섹션 14: 운송 정보

여기에 명시된 배송 설명은 SDS 작성 당시의 특정한 가정에 따라 작성되었으며, SDS 발행 당시 알려졌거나 알려지지 않았을 수 있는 다양한 변수에 따라 달라질 수 있습니다.

- 14.1. DOT 준수 운송이 규제되지 않음
- 14.2. IMDG 준수 운송이 규제되지 않음
- 14.3. IATA 준수 운송이 규제되지 않음
- 14.4. TDG 준수 운송이 규제되지 않음

섹션 15: 규제 정보

15.1. 미국 연방 규정

수크로스(57-50-1)

미국 TSCA(독성 물질 관리법) 목록에 등재됨

다이메틸 설펜사이드(67-68-5)

미국 TSCA(독성 물질 관리법) 목록에 등재됨

수산화 나트륨(1310-73-2)

미국 TSCA(독성 물질 관리법) 목록에 등재됨

CERCLA RQ 1000lb

수산화 칼륨(1310-58-3)

미국 TSCA(독성 물질 관리법) 목록에 등재됨

CERCLA RQ 1000lb

15.2. 미국 주 규정

수크로스(57-50-1)

미국 - 매사추세츠 - 알 권리 목록

미국 - 펜실베이니아 - RTK(알 권리) 목록

다이메틸 설펜사이드(67-68-5)

미국 - 뉴저지 - 유해 물질 목록을 알 권리

수산화 나트륨(1310-73-2)

미국 - 매사추세츠 - 알 권리 목록

미국 - 뉴저지 - 유해 물질 목록을 알 권리

미국 - 펜실베이니아 - RTK(알 권리) - 환경 위험 목록

미국 - 펜실베이니아 - RTK(알 권리) 목록

수산화 칼륨(1310-58-3)

미국 - 매사추세츠 - 알 권리 목록

미국 - 뉴저지 - 유해 물질 목록을 알 권리

미국 - 펜실베이니아 - RTK(알 권리) - 환경 위험 목록

미국 - 펜실베이니아 - RTK(알 권리) 목록

안전 데이터 시트

연방 등록 준수/77 책, 58 번/2012 년 3 월 26 일 월요일/규칙 및 규정
 및 유해 제품 규정(2015 년 2 월 11 일) 준수.

15.3. 캐나다 규정

수크로스(57-50-1)

캐나다 DSL(국내 물질 목록)에 등재됨

다이메틸 설펜사이드(67-68-5)

캐나다 DSL(국내 물질 목록)에 등재됨

수산화 나트륨(1310-73-2)

캐나다 DSL(국내 물질 목록)에 등재됨

수산화 칼륨(1310-58-3)

캐나다 DSL(국내 물질 목록)에 등재됨

섹션 16: 기타 정보

기타 정보

: 이 문서는 OSHA 위험 통신 표준 29 CFR 1910.1200 및 캐나다의 위험 제품 규정(HPR) SOR/2015-17 의 SDS 요구 사항에 따라 작성되었습니다.

GHS 전문 문구:

Acute Tox. 3(경구)	급성 독성(경구): 카테고리 3
Aquatic Acute 3	수생 환경에 유해함 - 급성 위험 카테고리 3
Comb. Dust	가연성 분진
Eye Dam. 1	심한 눈 손상 또는 자극 카테고리 1
Flam. Liq. 4	인화성 액체 카테고리 4
Met. Corr. 1	금속 부식 카테고리 1
Skin Corr. 1A	피부 부식/자극 카테고리 1A
STOT SE 1	특정 표적장기 독성(1 회 노출) 카테고리 1
H227	가연성 분진
H290	금속을 부식시킬 수 있음
H301	삼키면 유독함
H314	피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴
H318	눈에 심각한 손상을 일으킴
H370	장기에 손상을 일으킴
H402	수생 생물에 유해함

이 정보는 당사의 현재 지식을 기반으로 하며 건강, 안전 및 환경 요구 사항의 목적으로만 제품을 설명하기 위한 것입니다. 따라서 이는 제품의 특정 속성을 보장하는 것으로 해석해서는 안 됩니다.

NA GHS SDS 2015(캐나다, 미국, 멕시코)