안전 데이타 시트

Oxycon Start

1: 물질/제품과 회사 정보

1.1. 제품 식별명

▼제품명

Oxycon Start

▼제품 번호

110727.10 (A-85.510.100, A-85.590.200, A-85.590.300, A-85.590.400)

1.2. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

▼물질 또는 혼합물의 적절한 식별 용도

Reagent for water analysis
산업용으로만 사용하십시오.

▼권고되는 사용 대상

알려진 바 없습니다.

1.3. 물질안전보건자료의 공급자에 대한 자세한 사항

▼회사 세부정보

Swan Analytical Korea Co., Ltd
#512 Megavalley, 268, Hagui-Ro
Dongan-Gu, Anyang-City
KR - Kyeonggi-Province 14056
South Korea
Phone: +82 (0)31 420 5963
Fax: +82 (0)31 420 5969
http://www.swankorea.co.kr/

▼담당자

Technical Support Team

이메일

swan@swankorea.co.kr

SDS 날짜

2024. 4. 4.

SDS 버전

7.0

이전 호 발행일

2023. 1. 18. (6.0)

1.4. 긴급전화번호

응급의료센터: 1339(24시간 서비스)
섹션 4: 응급조치

2: 유해성·위험성

2.1. 물질 또는 혼합물의 분류

화학 물질 및 물질 안전 보건 자료의 분류 라벨링 표준(MoEL No. 2016-19)에 따라 분류되지 않음.

2.2. 표지 요소

유해 그림문자

해당사항 없음.

신호어

해당사항 없음.

▼유해·위험 문구

예방조치 문구

일반
-
예방
-
대응
-
저장
-
폐기
-

▼내용량, 성분 및 함유량
알려진 바 없습니다.

추가 라벨링
해당사항 없음.

▼

▼신호어
해당사항 없음.

2.3. 기타 위험성

추가 경고
이 혼합물/제품에는 PBT 및/또는 vPvB로 분류되는 기준을 충족하는 것으로 여겨지는 물질이 포함되어 있지 않습니다.

3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 물질
해당사항 없음. 이 제품은 혼합물입니다.

3.2. ▼혼합물

제품/성분	식별자	% w/w	분류	참고
tri-Potassium citrate monohydrate	CAS번호: 6100-05-6 EC: 612-062-1	15-25%		

섹션 16에 언급된 H-문구 전문을 참조하십시오. 작업장 노출 한도 자료가 있을 경우 섹션 8에 나옵니다.

▼그 밖의 참고사항
-

4: 응급조치 요령

4.1. ▼응급조치에 관한 기술

일반
사고의 경우: 의사 또는 사상자 부서에 문의하고 (119) 라벨이나 이 물질 안전 보건자료를 지참하십시오.
부상 당한 사람의 상태가 의심되거나 증상이 지속되면 의사에게 문의하십시오. 의식이 없는 사람에게 물이나 다른 음료를 주지 마십시오.

▼흡입했을 때
불편한 경우: 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 데려가십시오.

피부에 접촉했을 때
자극 시: 물로 헹굽니다. 자극이 계속되면 의학적 도움을 받으십시오.

▼눈에 들어갔을 때
눈에 묻으면: 자극이 멈출 때까지 충분한 물 또는 소금물(20-30 °C)로 눈을 헹군다. 콘택트렌즈를 빼십시오.

▼먹었을 때
입을 헹구고 씻고 다량의 물을 섭취하십시오. 계속 불편한 경우: 의료 지원을 요청하고 이 물질 안전 보건자료를 가져 가십시오.

화상
해당사항 없음.

4.2. ▼가장 중요한 급성 및 지연 증상과 영향

알려진 바 없습니다.

4.3. ▼즉시 필요한 의학적 주의사항 및 특별한 처치 지침

증상에 따라 치료하십시오.

기타 의사의 주의사항

이 물질 안전 보건자료를 지참하십시오.

5: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 소화제

해당사항 없음.

5.2. 물질 또는 혼합물로 부터 발생하는 특별한 위험

화재 시 짙은 연기가 발생합니다. 연소 제품에 노출되면 건강에 해를 줄 수 있습니다. 화재에 노출된 밀폐 용기는 물로 식혀야 합니다. 소화수가 하수 시스템 및 인근 지표수에 유입되지 않도록 하십시오.

5.3. 화재 진압에 대한 조언

접촉 방지를 위해 자급식 호흡 장비 및 보호복을 착용하십시오. 직접 노출 시 추가 조언을 얻기 위해 응급의료센터(119)에 연락하십시오. 소방관은 적절한 개인 보호 장비를 착용해야 합니다.

6: 누출 사고 시 대처방법

6.1. ▼인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

오염된 부분은 미끄러울 수 있습니다.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

호수, 개울, 하수구 등으로 배출하지 마십시오.
허가받지 않은 사람이 누출물로부터 멀리 떨어지게 하십시오.

6.3. ▼정화 또는 제거 방법

유출물을 모래나 흙, 질석, 규조토와 같은 불연성, 흡수성 물질에 모아 담아 현지 규정에 따라 폐기 가능한 용기에 담으십시오.
가능한 일반적인 세척제로 세척합니다. 용제 사용을 피하십시오.

6.4. ▼기타 항목에대한 참조

폐기물 처리와 관련하여 13 '폐기시 주의사항' 섹션을 참조하십시오.
보호 조치는 8 '노출방지 및 개인보호구'섹션을 참조하십시오.

7: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급요령

작업 구역에서는 흡연, 음주 및 음식 섭취가 금지됩니다.
개인 보호에 대한 정보는 '노출방지 및 개인보호구' 섹션을 참조하십시오.

7.2. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

권장되는 보관재료

항상 원래 용기와 동일한 재료의 용기에 보관하십시오.

보관 온도

냉장고, 2~8°C

피해야 할 물질

강산, 강염기, 강력한산화제 및 강력한 환원제

7.3. 구체적 사용 용도

이 제품은 섹션 1.2에 인용된 애플리케이션에만 사용해야 합니다.

8: 노출방지 및 개인보호구

8.1. ▼제어 변수

작업장 노출 한도가 있는 물질 목록에 있는 물질이 없습니다.

▼도출무영향수준

자료 없음.

예측무영향농도

자료 없음.

8.2. ▼노출 관리

불필요한 노출을 방지하려면 일반 통제를 적용하십시오.

일반 권장 사항

작업 구역에서는 흡연, 음주 및 음식 섭취가 금지됩니다.

노출 시나리오

이 제품에 대해 구현된 노출 시나리오가 없습니다.

▼노출 허용치

이 제품의 물질에 대한 작업장 노출 한계가 정의되지 않았습니다.

▼적절한 공학적 관리

제품 사용시 표준 예방 조치에 따른다. 수증기 흡입을 피한다.

위생상 주의사항

사용 후 손을 씻으십시오.

환경 노출 관리

특정한 요구 사항 없음.

개인 보호 조치

일반

KC 마크 보호 장비만 사용하십시오.

호흡기 보호

유형	등급	색상	표준
의도한 대로 사용하면 특별하지 않습니다			

신체 보호

추천	타입/범주	표준
의도한 대로 사용하면 특별하지 않습니다	-	-

손 보호

물질	장갑 두께 (**mm**)	돌파 시간 (분)	표준
의도한 대로 사용하면 특별하지 않습니다	-	-	-

▼눈/안면 보호구

유형	표준
의도한 대로 사용하면 특별하지 않습니다	-

9: 물리화학적 특성

9.1. 물리화학적 특성에 관한 정보

물리적 상태

액체

색

무색

냄새

없음

냄새 역치 (ppm)

제품의 특성으로 인해 관련이없는 또는 수 없습니다를 테스트합니다.

pH

6.3

비중 (g/cm³)

제품의 특성으로 인해 관련이없는 또는 수 없습니다를 테스트합니다.

점도

제품의 특성으로 인해 관련이없는 또는 수 없습니다를 테스트합니다.

위상 변화

녹는점/어는점 (°C)

제품의 특성으로 인해 관련이없는 또는 수 없습니다를 테스트합니다.

초기 끓는점과 끓는점 범위 (°C)
100
증기압
제품의 특성으로 인해 관련이없는 또는 수 없습니다를 테스트합니다.
증기밀도
제품의 특성으로 인해 관련이없는 또는 수 없습니다를 테스트합니다.
분해 온도 (°C)
제품의 특성으로 인해 관련이없는 또는 수 없습니다를 테스트합니다.
증발 속도
화재 및 폭발 위험에 관한 데이터
인화점 (°C)
제품의 특성으로 인해 관련이없는 또는 수 없습니다를 테스트합니다.
인화성 (°C)
제품의 특성으로 인해 관련이없는 또는 수 없습니다를 테스트합니다.
자연발화 온도 (°C)
제품의 특성으로 인해 관련이없는 또는 수 없습니다를 테스트합니다.
인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 (% v/v)
제품의 특성으로 인해 관련이없는 또는 수 없습니다를 테스트합니다.
폭발 성질
제품의 특성으로 인해 관련이없는 또는 수 없습니다를 테스트합니다.
산화성
제품의 특성으로 인해 관련이없는 또는 수 없습니다를 테스트합니다.
용해도
물 용해도
완전히 용해 가능
분배계수 (LogKow)
제품의 특성으로 인해 관련이없는 또는 수 없습니다를 테스트합니다.
지방 용해도(g/L)
제품의 특성으로 인해 관련이없는 또는 수 없습니다를 테스트합니다.
9.2. 그 밖의 참고사항

10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성
자료 없음.
10.2. 화학적 안정성
이 제품은7'취급 및 저장방법' 섹션에 명시된 조건에서 안정적입니다.
10.3. ▼유해 반응의 가능성
알려진 바 없습니다.
10.4. ▼피해야 할 조건
알려진 바 없습니다.
10.5. 피해야 할 물질
강산, 강염기, 강력한산화제 및 강력한 환원제
10.6. 분해시 생성되는 유해물질
섹션 1에 지정된대로 제품을 사용하면 성능이 저하되지 않습니다.

11: 독성에 관한 정보

11.1. 독성 영향에 관한 정보
급성 독성
사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.
자극성/부식성
사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.
심한 눈 손상/자극
사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

호흡기 과민성
사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.
피부 과민성
사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.
생식 세포 변이원성
사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.
▼발암성
사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.
생식 독성
사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.
특정 표적장기 독성 (1회 노출)
사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.
특정 표적장기 독성 (반복 노출)
사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.
흡인 유해성
사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.
▼만성 징후와 증상
알려진 바 없습니다.

12: 환경에 미치는 영향

12.1. ▼독성
자료 없음.
12.2. ▼잔류성 및 분해성
사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.
12.3. ▼생물 농축성
사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.
12.4. 토양 이동성
자료 없음.
12.5. PBT(잔류성, 생물농축성, 독성) 및 vPvB(고잔류성, 고생물농축성) 평가 결과
이 혼합물/제품에는 PBT 및/또는 vPvB로 분류되는 기준을 충족하는 것으로 여겨지는 물질이 포함되어 있지 않습니다.
12.6. ▼기타 유해 영향
알려진 바 없습니다.

13: 폐기시 주의사항

▼폐기물 처리 방법
▼특정 라벨링
포장
제품의 잔류물이 포함된 포장은 제품과 유사하게 폐기해야 합니다.

14: 운송에 필요한 정보

	14.1 **UN**번호	**14.2** 적정 선적명	**14.3** 범주	**14.4** **PG***	**14.5** **Env****	그 밖의 참고 사항:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* 포장 그룹
** 환경 유해성

추가 정보
ADR, IATA 및 IMDG에 따른 위험물이 아닙니다.

14.6. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책
해당사항 없음.

14.7. MARPOL 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송
자료 없음.

15: 법적 규제현황

15.1. 물질 또는 혼합물에 관련된 안전, 보건 및 환경 규정/법률
적용에 대한 제한
산업용으로만 사용하십시오.

특정 교육에 대한 요구
특정한 요구 사항 없음.

추가 정보
해당사항 없음.

중점관리물질
구성 성분이 나와있지 않습니다

▼KECI
구성 성분이 나와있지 않습니다

출처
중점관리물질 : 환경부 고시 제2018-233호
화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준 (고용노동부고시 제2020-130호)

15.2. 화학 물질 안전성 평가
아니오

16: 그 밖의 참고사항

▼섹션 1에 언급된 식별된 사용의 전문
알려진 바 없습니다.

약어 및 두문자어
ADN = 내륙 수로에 의한 위험물 국제 운송에 관한 유럽 규정
ADR = 위험물 국제 도로 운송에 관한 유럽 협약
ATE = 급성 독성 추정
BCF = 생물농축 계수
CAS = 화학논문 초록 서비스
EINECS = 유럽 기존 상용 화학 물질 목록
GHS = 화학물질 분류 표시 국제조화시스템
IARC = 국제암연구기관
IATA = 국제항공운송 협회
IMDG = 국제해상위험물
KECI = 한국 기존 화학 물질 목록
LogPow = 옥탄올/물 분배 계수의 로그
MARPOL = 1978년 의정서에 의해 수정된 1973년 해양오염방지협약 ("Marpol"= 해양 오염)
MoE = 환경부공고
OECD = 경제협력개발기구
PBT = 잔류성, 생물농축성, 독성
RID = 위험물 국제 철도 운송에 관한 규정
RRN = REACH 등록 번호
SCL = 에는 특정 농도 한계(SCL)가 있습니다.
STEL = 단기 노출 한도
STOT-RE = 특정 대상 장기 독성-반복 노출
STOT-SE = 특정 대상 장기 독성-단일 노출
TWA = 시간 가중 평균
UN = 국제연합
VOC = 휘발성 유기 화합물
vPvB = 고잔류성, 고생물농축성

▼추가 정보
이 제품은 물질 안전 보건자료가 필요하지 않습니다. 관련 정보를 배포하기 위해 이 물질 안전 보건자료는 자발적으로 작성되었습니다.

▼물질 안전 보건자료가 다음에 의해 확인됨
Marco Lendi-Zbinden

그 밖의 참고사항
변경(마지막 필수 변경에 비례(SDS 버전의 첫 번째 암호, 섹션 1 참조))은 파란색 삼각형으로 표시됩니다.
이 물질 안전 보건자료의 정보는 이 특정 제품(섹션 1 참조)에만 적용되며 다른 화학물질/제품과 함께 사용하면 정확하지 않을 수 있습니다.
이 물질 안전 보건자료는 실제 제품 사용자에게 전달하시길 권장합니다. 이 물질 안전 보건자료의 정보는 제품 사양으로 사용될 수 없습니다.
국가 언어 : KR-ko