## **ChemicalBook**

# 화학 물질 안전 데이터시트 MSDS/SDS

# 5(6)-Carboxy-2',7'-dichlorofluorescein diacetate

개정 날짜:2024-01-15 개정 번호:1

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

### 제품 식별자

a. 제품명 : 5(6)-Carboxy-2',7'-dichlorofluorescein diacetate

### 물질 또는 혼합물의 관련 용도 및 금지가 권장되는 용도

관련 용도 파악 :연구 개발 전용.비약용, 가정용 또는 기타 용도

사용하지 않는 것이 좋습니다 : 하나도 없다

회사 ID

회사 : Chemicalbook

주소 : 북경시 해전구 상지10가 회황국제1호동

전화기 : 010-86108875

## 2. 유해성 · 위험성

### a. 유해성·위험성 분류

피부 부식성/피부 자극성 (구분 2)

심한 눈 손상성/눈 자극성 (구분 2)

특정표적장기 독성 - 1회 노출 (구분 3), 호흡기 자극

## b. GHS 라벨링

### 그림 문자

Ш

신호어 경고

## 유해/위험 문구

H315 피부에 자극을 일으킴

H319 눈에 심한 자극을 일으킴

H335 호흡기 자극을 일으킬 수 있음

## 예방조치 문구

#### 예빙

P261 분진의 흡입을 피하시오.

P264 취급 후에는 취급 부위를 철저히 씻으시오.

P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.

P280 보호장갑/보안경/안면보호구를 착용하시오.

#### 대응

P302 + P352 피부에 묻으면: 다량의 물로 씻으시오.

P304 + P340 + P312 흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운자세로 안정을 취하시오.불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.

P305 + P351 + P338 눈에 묻으면: 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오.

P321 라벨의 추가 응급 치료 지시를 참고하여 처치를 하시오.

P332 + P313 피부 자극이 나타나면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.

P337 + P313 눈에 자극이 지속되면: 의학적인 조치/조언을 받으시오.

P362 + P364 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하시오.

저장

P403 + P233 환기가 잘 되는 곳에 보관하시오. 용기를 단단히 밀폐하시오.

P405 잠금장치를 하여 저장하시오.

폐기

P501 폐기물관련 법령에따라내용물/용기를폐기하시오주의 - 본 물질은 아직 충분한 시험을 거치지 않음.

### c. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성 위험성

없음

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

 분자식:
 : C 25H 14Cl 2O 9

 분자량:
 : 529.28 g/몰

성분	분류	함유량
5(6)-Carboxy-2',7'-dichlorofluorescein diacetate		
CAS 번호 또는 별번호:127770-	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOTSE 3; H315, H319,	>=95 - <= 100
45-0	нзз5	%

본 항에 언급된 유해·위험문구의 완전한 문장은 16항을 참조할 것.

## 4. 응급조치요령

CAS 번호 또는 식별번호:

#### a. 눈에 들어갔을 때

눈에 들어갔을 때: 다량의 물로 씻어내십시오. 안과 의사를 부르십시오. 콘택트 렌즈를 제거할 것.

: 127770-45-0

## b. 피부에 접촉했을 때

피부에 접촉된 경우: 모든 오염된 옷을 즉시 벗을 것. 피부를 물로 씻으시오/샤워하시오.

## c. 흡입했을 때

흡입했을 때: 신선한 공기를 마시십시오.

## d. 먹었을 때

삼켰을 때: 즉시 피재자에게 물을 (최대 2잔) 마시게 하십시오. 의사의 검진을 받을 것.

### e. 가장 중요한 급성 증상/영향

자료없음

### 가장 중요한 지연 증상/영향

자료없음

### f. 기타 의사의 주의사항

자료없음

## 일반적인 조치사항

본 물질안전보건자료를 담당 의사에게 보일 것.

## 5. 폭발·화재시 대처방법

### a. 적절한 소화제

물 포말 이산화탄소(CO2) 분말소화제

### 안전상의 이유로 사용해서는 안되는 소화제

이 물질/혼합물에 대한 소화제에 제한이 없음

### b. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

가연성.화재 시 위험한 가연성 가스나 증기가 발생될 수 있습니다.

### c. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

자급식 호흡장치 없이 위험한 지역에 머물지 마십시오. 피부에 접촉을 피하기 위해서 안전거리를 유지하고 적절한 보호복을 입으십시오.

### 그 밖의 참고사항

가스/증기/미스트를 물 분무.분사로 진압할 것. 방화수가 지표수나 지하수계를 오염시키지 않게 하십시오.

## 6. 누출사고시 대처방법

## a. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

비상 대응 인원이 아닌 경우: 분진의 흡입을 피하십시오. 내용물의 접촉을 피하십시오. 환기를 충분히 시킬것. 위험 지역으로부터 대피시키고, 비상 절차를 준수하고, 전문의 조언을 구하십시오.

## b. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

제품이 배수구에 유입되지 않도록 할 것.

#### c. 정화 또는 제거 방법

배수구를 막으십시오. 누출된 물질을 모으고 고정시키고 퍼내시오. 가능한 물질 제한 사항을 준수하십시오(7항 및 10항 참조) 건조상태로 회수하십시오. 폐기물로 처리하십시오. 오염된 장소를 청소하십시오.분진이 발생되는 것을 피하십시오.

## 7. 취급 및 저장방법

#### a. 안전취급요령

## b. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

단단히 잠글 것 건조한 곳에 둘 것.

권장 보관온도 -20 °C

## c. 저장 등급 VCI

독일 보관 등급 (TRGS 510): 11: 연소성 고체

## 8. 노출방지 및 개인보호구

### a. 관리 계수

직업상 노출 기준 값에 해당하는 물질을 함유하지 않음.

## b. 적절한 공학적 관리

자료없음

### c. 개인 보호구

#### 호흡기 보호

분진이 발생될 때 요구됩니다.호흡기 보호 여과 장치는 다음의 기준을 따를 것을 권장합니다: DNI EN143, DIN 14387과 기존에 사용된 호흡기 보호 시스템과 관련한 기타 동반 기준입니다.

## 손 보호

이 권고사항은 본 MSDS에 기술되고 폐사에 의해 공급되며 폐사에 의해 규정된 목적으로 사용될경우에만 적용됩니다.용해되거나 기타 물질들과 혼합된 형태로 사용할 경우, 혹은 EN374에 기술된것과 다른 조건에서 사용될 경우는 CE-승인을 받은 장갑 공급자(KCL GmbH, D-

36124 Eichenzell,Internet: www.kcl.de)에 연락하십시오.

눈 보호

NIOSH(US) 또는 EN166(EU)와 같은 합당한 정부 기준 아래 인증받아 시험을 통과한 눈 보호용 도구사용. 보안경

신체 보호

보호복

### 위생상 주의사항

오염된 작업복은 즉시 바꾸십시오. 피부-보호크림을 바르십시오. 물질을 작업한 후 손과 얼굴을씻으십시오.

## 9. 물리화학적 특성

## a. 외관 (물리적 상태, 색 등)

형태 분말

색 백색, 까지, 연황색, 연주황색

## b. 냄새

자료없음

## c. 냄새 역치

g. 인화점	
자료없음	
<b>h.</b> 증발 속도	
자료없음	
i. 인화성(고체, 기체)	
자료없음	
j. 인화 또는 폭발 범위의 하한	
자료없음	
인화 또는 폭발 범위의상한	
자료없음	
<b>k.</b> 증기압	
자료없음	
I. 수용해도	
자료없음	
<b>m.</b> 증기밀도	
자료없음	
n. 밀도	
자료없음	
o.n 옥탄올/물분배계수	
자료없음	
p. 자연발화 온도	
자료없음	
<b>q.</b> 분해 온도	
자료없음	
	Chemical Book

자료없음

d. pH

자료없음

e. 녹는 점

**f.** 초기 끓는점

210 °C

자료없음

자료없음
동점도
자료없음
s. 분자량
529.28 g/몰
10. 안정성 및 반응성
a. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성
자료없음
b. 유해 반응의 가능성
자료없음
<b>c.</b> 피해야 할 조건
정보 없습니다.
d. 혼합금지물질
강산화제
e. 분해시 생성되는 유해물질
화재 시 생성되는 위험한 분해 산물 탄소산화물, 염화수소 가스 기타 분해생성물 - 자료없음
열분해
자료없음
<b>11</b> . 독성에 관한 정보
a. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보
자료없음
b. 단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향
급성 독성
경구: 자료없음 흡입: 자료없음

r. 역학점도

경피: 자료없음

비고: 자료없음

피부 부식성 또는 자극성

심한 눈 손상 또는 자극성

비고: 자료없음

호흡기 또는 피부 과민성

자료없음

발암성

IARC: 이 제품에 0.1% 이상 존재하는 어떤 성분도 유력하거나, 가능성 있거나, 확인된 인체

발암 물질로 확인되지 않았습니다.

생식세포 변이원성

자료없음

생식독성

자료없음

특정표적장기 독성 - 1회 노출

흡입 - 호흡기 자극을 일으킬 수 있음

특정표적장기 독성 - 반복 노출

자료없음

흡인 유해성

자료없음

c. 독성의 수치적 척도(급성독성 추정치 등)

자료없음

추가 정보

자료없음

# 12. 환경에 미치는 영향

a. 수생 생태독성

자료없음

b. 환경중 제거정보 (잔류 및 분해도)

자료없음

c. 생물 농축성

자료없음

d. 토양 이동성

자료없음

e. 기타 유해 영향

자료없음

# 13. 廃棄上の注意

## a. 폐기방법

# 14. 輸送上の注意

## **IMDG**

위험하지 않은 상품

#### IATA

위험하지 않은 상품

그 밖의 참고사항

운송 규정상 위험물로 분류되지 않음.

## 15. 법적규제 현황

## a. 산업안전보건법에 의한 규제

허가대상 유해물질 - 해당없음
제조 등의 금지 유해물질 - 해당없음
노출기준설정 대상 유해인자 - 해당없음
작업환경측정 대상 유해인자 - 해당없음 특수건강진단 대상 유해인자 - 해당없음 관리대상유해물질 - 해당없음 특별관리물질 - 해당없음

## b. 화학물질관리법에 의한 규제

유독물질 - 해당없음 제한물질 - 해당없음 금지물질 - 해당없음 사고대비물질 - 해당없음

#### c. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물에 해당되지 않음

## d. 폐기물관리법에 의한 규제

폐기시 폐기물관리법 제13조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

## e. 기타 규정

## 기존화학물질목록번호

목록 미준수

CAS 번호 또는 식별번호

127770-45-0

## 16. 그 밖의 참고사항

- a. 참고 문헌 목록
- b. 최초 작성일자

2024-01-15

c. 버전

최종 개정일자 2024-01-15

e. 그 밖의 참고사항

3조항에서 언급된 H코드(들) 및 R 문구(들)의 문장

H315 피부에 자극을 일으킴

H319 눈에 심한 자극을 일으킴

H335 호흡기 자극을 일으킬 수 있음

#### 면책 조항:

면적 소영: 이 MSDS의 정보는 지정된 제품에만 적용되며 별도로 명시되지 않는 한 이 제품과 다른 물질의 혼합물에는 적용되지 않습니다.이 MSDS는 제품 사용자에게 적합한 전문 교육을 받은 사용자에게만 제품 보안 정보를 제공합니다.본 MSDS의 사용자는 본 SDS의 적합성에 대해 독립 적인 판단을 내려야 한다.본 MSDS의 작성자는 본 MSDS 사용으로 인한 어떠한 상해에 대해서도 책임을 지지 않습니다.