



Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

MSDS 번호: 자료없음

최초 작성일자: 2025-10-01 최종 개정일자: 2025-10-08 이전 개정일자: 2025-10-01 버전: 2.0

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

제품 형태	: 혼합물
상품명	: Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar
제품 코드	: NCM0027
제품 유형	: Food Safety -- [Food Safety]
파트 번호	: NCM0027 400000753 700003040 NCM0027A 700003041 NCM0027B 700003042 NCM0027C 700004399 NCM0027D

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

○ 제품의 권고 용도

제품의 권고 용도 : 과학 연구 및 개발, 실험실 화학물질.

○ 제품의 사용상의 제한

자료없음

다. 공급자 정보

- 제조자 정보

○ 회사명	: Neogen Corporation
○ 주소	: (48912) United States of America Michigan Lansing 620 Leshler Place
○ 전화	: 800.234.5333
○ 응급 정보	: 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)
○ 전자우편	: sds@neogen.com
○ 웹사이트	: https://www.neogen.com/

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

급성 독성 (경구), 분류되지 않음	
급성 독성 (경피), 구분 5	H313
급성 독성 (흡입: 분진, 미스트), 구분 4	H332
피부 부식성/피부 자극성, 분류되지 않음	
급성 수생환경, 분류되지 않음	
만성 수생환경, 구분 2	H411

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

○ 그림문자 (GHS KR)



○ 신호어 (GHS KR)

경고.

○ 유해·위험 문구 (GHS KR)

H313 - 피부와 접촉하면 유해할 수 있음

H332 - 흡입하면 유해함

H411 - 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함

○ 예방 조치 문구 (GHS KR)

예방:

P261 - 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이 의 흡입을 피하십시오.

P271 - 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.

P273 - 환경으로 배출하지 마십시오.

대응:

P304+P340 - 흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

P312 - 불편함을 느끼면 의료기관/의사/... 의 진찰을 받으십시오.

P391 - 누출물을 모으십시오.

저장:

해당없음

폐기:

P501 - 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기 을(를) 폐기하십시오.

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

해당없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태 : 혼합물

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 및 식별번호	함유량 (%)
Sodium thiosulfate, anhydrous	ametox (=sodium thiosulfate) / antichlor (=sodium thiosulfate) / chlorine control / chlorine cure / declor-IT / disodium thiosulfate / HYPO (=sodium thiosulfate) / prismatic rice / S-hydril / sodium hyposulfite / sodium hyposulphite / sodium oxide sulfide / sodium thiosulfate / sodium thiosulphate / sodothioli (=sodium thiosulfate) / sulfothiorine (=sodium thiosulfate) / thiosulfuric acid (H ₂ -S ₂ -O ₃), disodium salt / thiosulfuric acid disodium salt	CAS 번호: 7772-98-7 기존화학물질 번호: KE-31633	≥ 10 – < 15
Sodium chloride	AKZO, BROXO 6/15 / AXAL / BRINE / BROXO 6/15 / common salt / dendritis / evaporated salt / extra fine 200 salt / extra fine 325 salt / halite / HG blending / iron-fighter salt / purex / purified brine / road salt / rock salt / saline / salt / sea salt / sodium chloride / sodium chloride (NaCl) / solar salt / solsel / sterling (=sodium chloride) / table salt / top flake / USP sodiumchloride / vacuum salt / white crystal	CAS 번호: 7647-14-5 기존화학물질 번호: KE-31387	≥ 5 – < 10
Sodium cholate	3alpha,7alpha,12alpha-trihydroxy-5beta-cholanic acid sodium salt / cholans-24-oic acid, 3,7,12-trihydroxy-, monosodium salt, (3alpha,5beta,7alpha,12alpha)- / cholic acid sodium salt / cholic acid, monosodium salt / DS-Na / sodium cholate / sodium cholic acid	CAS 번호: 361-09-1 기존화학물질 번호: KE-34293	≥ 1 – < 5

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 및 식별번호	함유량 (%)
Sodium deoxycholate	3 alpha, 12 alpha-dihydroxy-5-beta-cholan-24-oic acid, sodium salt / 3,12-dihydroxy-cholan-24-oic acid monosodium salt, (3-alpha, / 3-alpha,12-alpha-dihydroxy-5-beta-cholan-24-oic acid, sodium salt / 5-beta-cholan-24-oic acid, 3-alpha, 12-alpha-dihydroxy-, sod / cholan-24-oic acid, 3,12-dihydroxy-, monosodium salt, (3alpha,5beta,12alpha)- / deoxycholate sodium / deoxycholic acid sodium salt / deoxycholic acid, sodium salt / desoxycholate sodium / sodium 7-deoxycholate / sodium deoxycholate / sodium deoxycholic acid	CAS 번호: 302-95-4 기존화학물질 번호: KE-10812	≥ 1 - < 5
Ferric ammonium citrate	1,2,3-propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, ammonium iron(3+) salt / 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid, ammonium iron(3+) salt / ammonium ferric citrate / ammonium ferric citrate, brown / ammonium ferric citrate, green / ammonium iron(III) citrate, green / ammonium iron(III) citrate, red-brown / citric acid ammonium iron(III) salt / citric acid, ammonium iron(3+) salt / FAC / ferric ammonium citrate / ferric ammonium citrate, brown / ferric ammonium citrate, green / iron ammonium citrate / iron(III) ammonium citrate	CAS 번호: 1185-57-5 기존화학물질 번호: KE-01694	≥ 1 - < 5

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 및 식별번호	함유량 (%)
Phenol red	3,3-bis(p-hydroxyphenyl)-3H-2,1-benzoxathiole 1,1-dioxide / 4,4'-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bisphenol S,S-dioxide / 4,4'-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)diphenol S,S-dioxide / alpha-hydroxy-alpha,alpha-bis(p-hydroxyphenyl)-o-toluenesulfonic acid gamma-sultone / fenolipuna / indicator phenol red / phenol red / phenol, 4,4'-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis-, S,S-dioxide / phenol, 4,4'-(3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)di-, S,S-dioxide / phenolsulfonephthalein / phenolsulfonphthalein / phenolsulphonphthalein / PR(=phenol red) / PSP / PSP (indicator) / sulfonphthal / sulphental / sulphonthal	CAS 번호: 143-74-8 기존화학물질 번호: KE-02748	≥ 0.1 - < 0.5

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

주의사항에 따라 물로 눈을 행구시오.

나. 피부에 접촉했을 때

다량의 물로 피부를 씻으시오.

오염된 의류를 벗으시오.

다. 흡입했을 때

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오.

불편함을 느끼면 의료기관 또는 의사의 진찰을 받으시오.

라. 먹었을 때

불편함을 느끼면 의료기관 또는 의사의 진찰을 받으시오.

마. 기타 의사의 주의사항

응급처치자의 자기 보호

: 응급처치 요원들은 적절한 개인 보호 장비를 착용해야 합니다.

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

기타 의사의 주의사항 : 증상에 따라 치료하십시오.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 물 분무.
건조 분말.
포말.

부적절한 소화제 : 강한 물살을 사용하지 마십시오.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화재 위험 : 화재 위험 없음.

폭발 위험 : 직접 폭발 위험 없음.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

소방 지침 : 안전 거리에 있는 보호 구역에서 화재 진압.
호흡기 보호구를 비롯한 적절한 보호 장비 없이 화재 지역에 들어가지 마시오.

화재 진압 중 보호 : 적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마시오.
자급식 호흡보호구.
전신 보호복.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

권장 개인보호구를 착용하십시오.
유출지역을 환기시키시오.
분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이 의 흡입을 피하십시오.
피부, 눈 및 의류에 닿지 않도록 하시오.
적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마시오.
보다 자세한 정보는 8 항(누출방지 및 개인보호구)을 참조하십시오.
불필요한 인원은 대피시키시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.

다. 정화 또는 제거 방법

누출물을 모으시오.
장치를 활용하여 회수하십시오.
고형물 및 고형 잔류물은 인가된 시설에서 폐기하십시오.

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

- 안전취급요령 : 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.
분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이 의 흡입을 피하십시오.
눈, 피부, 의류에 묻지 않도록 하십시오.
개인 보호구를 착용하십시오.
- 위생 조치 : 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오.
이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마십시오.
제품 취급 후 반드시 손을 씻으십시오.

나. 안전한 저장 방법

- 기술적 조치 : 열을 피해서 서늘하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
- 보관 조건 : 저온으로 유지하고 직사광선을 피하십시오.
- 포장재 : 제품은 항상 원래의 포장과 동일한 재질의 포장 용기에 보관하십시오.
- 보관 온도 : 2 - 30 °C

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

해당없음

나. 적절한 공학적 관리

- 적절한 공학적 관리 : 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오.
- 환경 노출 관리 : 환경으로 배출하지 마십시오.

다. 개인보호구

개인 보호구

권장 개인보호구를 착용하십시오.

호흡기 보호

[환기가 잘 되지 않는 경우] 호흡기 보호구를 착용하십시오.

눈 보호

보안경

손 보호

안전 장갑

신체 보호

적절한 보호복을 착용하십시오

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

신체 보호 장비 기호:



9. 물리화학적 특성

가) 외관	: 분말.
물리적 상태	: 고체
색상	: 적색.
나) 냄새	: 특유의 냄새.
다) 냄새 역치	: 자료없음
라) pH	: 7.2 – 7.6
마) 녹는점/어는점	: 자료없음 / 해당없음
바) 초기 끓는점과 끓는점 범위	: 자료없음
사) 인화점	: 해당없음
아) 증발 속도	: 자료없음
자) 인화성(고체, 기체)	: 비인화성.
차) 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	: 해당없음
카) 증기압	: 자료없음
타) 용해도	: 물에 용해.
파) 증기밀도	: 자료없음
하) 비중	: 자료없음
거) n 옥탄올/물 분배계수 (Log Kow)	: 자료없음
너) 자연발화 온도	: 해당없음
더) 분해 온도	: 자료없음
리) 점도(동점도)	: 해당없음
점도(역학점도)	: 자료없음
머) 분자량	: 자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

이 제품은 정상적인 사용, 보관 및 운송 조건에서 반응성이 없음.

정상적인 조건에서는 안정적임.

정상 사용 조건에서 알려진 위험 반응 없음.

나. 피해야 할 조건

권장 보관 및 취급 조건에 따른 조항 없음(섹션 7 참조).

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

다. 피해야 할 물질

자료없음

라. 분해시 생성되는 유해물질

정상적인 보관 및 사용 조건에서는 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

경구 : 분류되지 않음.
피부 및 눈 접촉 : 급성 독성 (경피) - 피부와 접촉하면 유해할 수 있음.
피부 부식성 / 자극성 - 분류되지 않음.
흡입 : 급성 독성 (흡입: 분진, 미스트) - 흡입하면 유해함.

나. 건강 유해성 정보

급성 독성 (경구):

분류되지 않음.

급성 독성 (경피):

피부와 접촉하면 유해할 수 있음.

급성 독성 (흡입):

흡입: 분진, 미스트 - 흡입하면 유해함.

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar	
ATE KR(경구)	9988.525 mg/kg bodyweight
ATE KR(경피)	2812.497 mg/kg bodyweight
ATE KR(분진, 미스트)	1.544 mg/l/4h
혼합물의 38.68 % 는 알려져 있지 않은 급성 유독성 성분 (경구) (으)로 구성되어 있습니다	
혼합물의 86.2 % 는 알려져 있지 않은 급성 유독성 성분 (경피) (으)로 구성되어 있습니다	
혼합물의 87.38 % 는 알려져 있지 않은 급성 유독성 성분 (흡입 (분진/미스트)) (으)로 구성되어 있습니다	

Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
LD50 경구 랫드	> 5000 mg/kg bodyweight (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
LD50 경피 토끼	> 2000 mg/kg bodyweight (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

LC50 흡입 - 랫드	> 2.6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
--------------	---

Sodium chloride (7647-14-5)	
LD50 경구 랫드	> 3980 mg/kg bodyweight (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
LD50 경피 토끼	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
LC50 흡입 - 랫드	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
LC50 흡입 - 랫드 (분진/미스트)	> 10.5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Sodium cholate (361-09-1)	
LD50 경구	2400 mg/kg bodyweight Animal: mouse

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
LD50 경구 랫드	1370 mg/kg (Rat, Oral)

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
LD50 경구 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
LD50 경피 토끼	> 7940 mg/kg Source: ECHA

피부 부식성 또는 자극성:

분류되지 않음.

심한 눈 손상 또는 자극성:

분류되지 않음

호흡기 과민성:

분류되지 않음

피부 과민성:

분류되지 않음

발암성:

분류되지 않음

생식세포 변이원성:

분류되지 않음

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

생식독성:

분류되지 않음

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
NOAEL(동물/수컷, F0/P)	595.9 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:

특정 표적장기 독성 (1 회 노출):

분류되지 않음

특정 표적장기 독성 (반복 노출):

분류되지 않음

흡인 유해성:

분류되지 않음

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar	
점도(동점도)	해당없음

Sodium chloride (7647-14-5)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	Not applicable (solid)
밀도	2163 kg/m ³ (25 °C)
점도(동점도)	Not applicable (solid)
점도(역학점도)	Not applicable (solid)

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	Not applicable (solid)
점도(동점도)	Not applicable (solid)
점도(역학점도)	Not applicable (solid)

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
밀도	1800 kg/m ³

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

생태학 - 일반 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.
수중 환경에 유해, 단기 (급성) : 분류되지 않음.

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

수중 환경에 유해, 장기 (만성)

: 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.

Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
LC50 - 어류 [1]	510 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
EC50 - 갑각류 [1]	230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)
EC50 72 시간 - 조류 [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate)
NOEC (만성)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC 만성 어류	≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-4.35 Source: International Chemical Safety Cards

Sodium chloride (7647-14-5)	
LC50 - 어류 [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
LOEC (만성)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (만성)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

Sodium cholate (361-09-1)	
LC50 - 어류 [1]	45356.434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 96 시간 - 조류 [1]	22734.682 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 - 기타 수생 생물 [1]	35.8713 mg/l Test organisms (species):
EC50 72 시간 - 조류 [1]	169.7059 mg/l Test organisms (species):
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-0.29 (Calculated, KOWWIN)

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
LC50 - 어류 [1]	1592.185 mg/l Source: ECOSAR
EC50 96 시간 - 조류 [1]	968.709 mg/l Source: ECOSAR
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	1.24 (Estimated value)

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
LC50 - 어류 [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
LC50 - 어류 [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - 갑각류 [1]	275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72 시간 - 조류 [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 조류	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-0.737 (Calculated, 25 °C)

Phenol red (143-74-8)	
LC50 - 어류 [1]	12.25 mg/l Source: ECOSAR
EC50 96 시간 - 조류 [1]	1.262 mg/l Source: ECOSAR
BCF - 어류 [1]	45.67 l/kg (BCFBAF v3.01, Calculated value, Fresh weight)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	3.02 (Experimental value)
유기 탄소 정규화 흡착 계수 (Log Koc)	5.329 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

나. 잔류성 및 분해성

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar	
잔류성 및 분해성	신속하게 분해되지 않음

Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
잔류성 및 분해성	Biodegradability: not applicable.
화학적 산소 요구량	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD(ThOD 백분율(%))	Not applicable

Sodium chloride (7647-14-5)	
잔류성 및 분해성	Biodegradability: not applicable.
화학적 산소 요구량	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

Sodium cholate (361-09-1)	
잔류성 및 분해성	Not readily biodegradable in water.

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
잔류성 및 분해성	Biodegradability in water: no data available.

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
잔류성 및 분해성	Readily biodegradable in water.

Phenol red (143-74-8)	
잔류성 및 분해성	Not readily biodegradable in water.

다. 생물 농축성

Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-4.35 Source: International Chemical Safety Cards
생물 농축성	No bioaccumulation data available.

Sodium chloride (7647-14-5)	
생물 농축성	Not bioaccumulative.

Sodium cholate (361-09-1)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-0.29 (Calculated, KOWWIN)
생물 농축성	Not bioaccumulative.

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	1.24 (Estimated value)
생물 농축성	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-0.737 (Calculated, 25 °C)
생물 농축성	Not bioaccumulative.

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

Phenol red (143-74-8)	
BCF - 어류 [1]	45.67 l/kg (BCFBAF v3.01, Calculated value, Fresh weight)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	3.02 (Experimental value)
유기 탄소 정규화 흡착 계수 (Log Koc)	5.329 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
생물 농축성	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

라. 토양 이동성

Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-4.35 Source: International Chemical Safety Cards

Sodium chloride (7647-14-5)	
표면 장력	73.03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
생태학 - 토양	No (test)data on mobility of the substance available.

Sodium cholate (361-09-1)	
토양 이동성	1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-0.29 (Calculated, KOWWIN)
생태학 - 토양	Highly mobile in soil.

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	1.24 (Estimated value)
생태학 - 토양	No (test)data on mobility of the substance available.

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-0.737 (Calculated, 25 °C)
생태학 - 토양	No (test)data on mobility of the substance available.

Phenol red (143-74-8)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	3.02 (Experimental value)
유기 탄소 정규화 흡착 계수 (Log Koc)	5.329 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
생태학 - 토양	Adsorbs into the soil.

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

마. 기타 유해 영향

오존층 유해성 : 분류되지 않음
기타 유해 영향 : 자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

지역 폐기물 규정 : 반드시 법적 규정에 따라 폐기하십시오.
폐기물 처리법 : 허가된 수거업체의 분류 지침에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오.

나. 폐기시 주의사항

제품/포장 폐기 권고사항 : 고체 폐기물 처리에 관한 관련 규정 준수.
반드시 법적 규정에 따라 폐기하십시오.
하수 처리 권장 사항 : 반드시 법적 규정에 따라 폐기하십시오.
추가 정보 : 빈 용기를 재사용하지 마시오.

14. 운송에 필요한 정보

UN RTDG / IMDG / IATA 에 따름

UN RTDG	IMDG	IATA
가. 유엔 번호(UN No.)		
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
나. 유엔 적정 선적명		
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
다. 운송에서의 위험성 등급		
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
라. 용기등급		
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
마. 해양오염물질		
규제되지 않음	규제되지 않음	규제되지 않음
자료없음		

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책

자료없음

Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

자료없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제

자료없음

다. 위험물안전관리법에 의한 규제

자료없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제

자료없음

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

EU 규제정보

EU 후보 목록 (SVHC)

REACH 후보 물질 목록에 등재된 물질을 포함하지 않음

EU authorization 목록 (REACH Annex XIV)

REACH 부속서 XIV (허가 목록)에 등재된 물질을 포함하지 않음

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

자료없음

나. 최초 작성일자

2025-10-01

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

버전 : 2.0

최종 개정일자 : 2025-10-08

라. 기타

자료없음

본 정보는 현재 저희가 보유하고 있는 지식을 토대로 한 것이며 보건, 안전 및 환경 요건에 대해서만 제품을 설명하고자 하는 것입니다. 그러므로 제품의 특수한 속성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.