

**1. 화학제품과 회사에 관한 정보****가. 제품명**

제품 형태	: 혼합물
상품명	: Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base
제품 코드	: NCM0081
제품 유형	: Food Safety -- [Food Safety]
파트 번호	: NCM0081 400000792 700003197 NCM0081A 700003198 NCM0081B 700003199 NCM0081C 700004469 NCM0081D

**나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한****○ 제품의 권고 용도**

자료없음

**○ 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	: <a href="mailto:sds@neogen.com">sds@neogen.com</a>
○ 웹사이트	: <a href="https://www.neogen.com/">https://www.neogen.com/</a>

**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	
발암성, 구분 1B	H350
급성 수생환경, 분류되지 않음	

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

만성 수생환경, 분류되지 않음

### 나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

#### ○ 그림문자 (GHS KR)



#### ○ 신호어 (GHS KR)

위험.

#### ○ 유해·위험 문구 (GHS KR)

H313 - 피부와 접촉하면 유해할 수 있음

H332 - 흡입하면 유해함

H350 - 암을 일으킬 수 있음

#### ○ 예방 조치 문구 (GHS KR)

##### 예방:

P201 - 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.

P202 - 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.

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

P271 - 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오.

P280 - 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구 를(을) 착용하십시오.

##### 대응:

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

P308+P313 - 노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언 을(를) 받으시오.

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

##### 저장:

P405 - 잠금장치를 하여 저장하십시오.

##### 폐기:

P501 - 폐기를 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

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 및 식별번호	함유량 (%)
potassium dihydrogenorthophosphate	E340(l) / monobasic potassium phosphate / monopotassium dihydrogen phosphate / monopotassium orthophosphate / monopotassium phosphate / phosphate monobasic / phosphate monobasic, potassium / phosphoric acid, monopotassium salt / potassium acid phosphate / potassium dihydrogen phosphate / potassium dihydrogenorthophosphate / potassium hydrogenphosphate / potassium orthophosphate, di-H / potassium orthophosphate, dihydrogen / potassium phosphate, monobasic / primary-potassiumphosphate / prim-potassium phosphate / Soerensen's buffer substances (potassium phosphate) / Sorensen's potassium phosphate / Sörensen's potassium phosphate	CAS 번호: 7778-77-0 기존화학물질 번호: KE-28622	≥ 1 – < 5
Magnesium sulfate heptahydrate	bitter salt / bitter salts / epsom salt / epsom salts / epsomite, natural / hair salt / magnesium sulfate, heptahydrate / magnesium(II) sulfate, heptahydrate / natural epsomite / richardite / salts of England / sulfuric acid, magnesium salt (1:1), heptahydrate	CAS 번호: 10034-99-8	≥ 1 – < 5

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

Chloramphenicol	(R-(R*,R*))-2,2-dichloro-N-[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)-2-(4-nitrophenyl)ethyl]acetamide / [R-(R*,R*)]-2,2-dichloro-N-[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)-2-(4-nitrophenyl)ethyl]acetamide / [theta-(theta,theta)]-2,2-dichloro-N-[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)-2-(4-nitrophenyl)ethyl]acetamide / 1-(para-nitrophenyl)-2-(dichloroacetyl-amino)-1,3-propanediol, D-threo- / 1-(p-nitrophenyl)-2-(dichloroacetyl-amino)-1,3-propanediol, D-threo- / 1-para-nitrophenyl-2-dichloroacetamido-1,3-propanediol, D(-)-threo- / 1-p-nitrophenyl-2-dichloroacetamido-1,3-propanediol, D(-)-threo- / 2,2-dichloro-N-(beta-hydroxy-alpha-(hydroxymethyl)-p-nitrophenethyl)acetamide / 2,2-dichloro-N-(beta-hydroxy-alpha-(hydroxymethyl))-p-nitrophenethylacetamide, D(-)-threo- / 2,2-dichloro-N-(beta-hydroxy-alpha-(hydroxymethyl)-p-nitrophenylethyl)acetamide, D(-)- / 2,2-dichloro-N-[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)-2-(4-nitrophenyl)ethyl]acetamide / 2,2-dichloro-N-[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)-2-(4-nitrophenyl)ethyl]acetamide, (R-(R*,R*))- / 2,2-dichloro-N-[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)-2-(4-nitrophenyl)ethyl]acetamide, [R-(R*,R*)]- / 2,2-dichloro-N-[beta-hydroxy-alpha-(hydroxymethyl)-p-nitrophenethyl]acetamide, D(-)-threo- / 2,2-dichloro-N-[beta-hydroxy-	CAS 번호: 56-75-7 기존화학물질 번호: KE-10140	≥ 0.1 – < 0.5
-----------------	--	--	---------------

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

	<p>alpha-(hydroxymethyl)-p-nitrophenethyl]acetamide, D-threo- / 2-dichloroacetamido-1-[p-nitrophenyl]-1,3-propanediol, D(-)-threo- / 2-dichloroacetamido-1-p-nitrophenyl-1,3-propanediol, D(-)-threo- / 2-dichloro-N-(beta-hydroxy-alpha-(hydroxymethyl)-p-nitrophenethyl)acetamide, D(-)-threo- / acetamide, 2,2-dichloro-N-(beta-hydroxy-alpha-(hydroxymethyl)-p-nitrophenethyl)- / acetamide, 2,2-dichloro-N-[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)-2-(4-nitrophenyl)ethyl]-, (R-(R*,R*))- / acetamide, 2,2-dichloro-N-[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)-2-(4-nitrophenyl)ethyl], [R-(R*,R*)]- / acetamide, 2,2-dichloro-N-[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)-2-(4-nitrophenyl)ethyl]-, [theta-(theta,theta)]- / acetamide, 2-dichloro-N-(beta-hydroxy-alpha-(hydroxymethyl)-p-nitrophenethyl)-, D(-)-threo- / AK-chlor / alficetyn / ambofen / amphenicol / amphicol / amseclor / anacetin / aquamycetin / austracol / biocetin / biophenicol / C.A.F. / CAF (pharmaceutical) / CAM / CAP / catilan / chemicetin / chernicetina / chlomin / chlomycol / chloramex / chloramfenikol / chloramfilin / chloramphenicol / chloramphenicol, D- / chloramphenicol, D(-)-threo- / chloramphenicol, D-threo- / chloramsaar / chlorasol / chlora-tabs / chloricol / chlornitromycin / chloro-25 vetag / chloroamphenicol / chlorocaps / chlorocid / chlorocid S /</p>		
--	---	--	--

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

	<p>chlorocide / chlorocidin C /  chlorocidin C tetran / chlorocol /  chloroject L / chloromax /  chloromycetin / chloromycetny /  chloronitrin / chloroptic / chlorovules  / cidocetine / ciplamycetin /  cloramfen / cloramficin / cloramicol /  cloramidina / cloroamfenicolo /  clorocyn / cloromisan / clorosintex /  comycetin / CPH / cyphenicol / D-  (-)-2,2-dichloro-N-(beta-hydroxy-  alpha-(hydroxymethyl)-p-  nitrophenylethyl)acetamide / D(-)-  threo-1-p-nitrophenyl-2-  dichloroacetamido-1,3-propanediol /  D(-)-threo-2,2-dichloro-N-(beta-  hydroxy-alpha-(hydroxymethyl))-p-  nitrophenethylacetamide / D(-)-  threo-2,2-dichloro-N-[beta-hydroxy-  alpha-(hydroxymethyl)-p-  nitrophenethyl]acetamide / D(-)-  threo-2-dichloroacetamido-1-[p-  nitrophenyl]-1,3-propanediol / D(-)-  threo-2-dichloroacetamido-1-p-  nitrophenyl-1,3-propanediol / D(-)-  threo-2-dichloroacetamido-1-p-  nitrophenyl-1,3-propanediol / D(-)-  threo-2-dichloro-N-(beta-hydroxy-  alpha-(hydroxymethyl)-p-  nitrophenethyl)acetamide / D(-)-  threo-chloramphenicol / D-  chloramphenicol / desphen /  detreomycin / detreomycine /  doctamicina / D-threo-1-(para-  nitrophenyl)-2-(dichloroacetylamino)-  1,3-propanediol / D-threo-1-(p-  nitrophenyl)-2-(dichloroacetylamino)-  1,3-propanediol / D-threo-2,2-  dichloro-N-[beta-hydroxy-alpha-  (hydroxymethyl)-p-</p>		
--	---	--	--

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

	<p>nitrophenethyl]acetamide / D-threo-chloramphenicol / D-threo-N-(1,1'-dihydroxy-1-p-nitrophenylisopropyl)dichloroacetamide / D-threo-N-dichloroacetyl-1-p-nitrophenyl-2-amino-1,3-propanediol / duphenicol / econochlor / embacetin / emetren / enicol / enteromycetin / erbaplast / ertilen / farmicetina / fenicol / globenicol / glorious / halomycetin / hortfenicol / I 337A / interomycetine / intramycetin / isicetin / isophenicol / isopto fenicol / isrnicetina / juvamycetin / kamaver / kemicetina / kemicetine / klorita / klorocid S / leukomyan / leukomycin / levomicetina / levomycetin / loromisin / mastiphen / mediamycetine / medichol / micloretin / micoclorina / microcetina / mychel / mycinol / N-(1,1'-dihydroxy-1-p-nitrophenylisopropyl)dichloroacetamide, D-threo- / N-dichloroacetyl-1-p-nitrophenyl-2-amino-1,3-propanediol, D-threo- / normimycin V / novochlorocap / novomycetin / novophenicol / NSC 3069 / oftalent / oleornycetin / opclor / ophthochlor / otachron / otophen / pantovernil / paraxin / pentarnycetin / quemicetina / rivomycin / romphenil / ronfenil / septicol / sificetina / sintomicetina / sintomicetine R / sno phenicol / stanomycetin / synthomycetin / synthomycetine / tega-cetin / tevcocin / tifomycine / tifornycin / treomicetina / U-6062 / unimycetin / veticol / viceton</p>		
--	---	--	--

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

### 4. 응급조치 요령

#### 가. 눈에 들어갔을 때

주의사항에 따라물로 눈을 헹구시오.

#### 나. 피부에 접촉했을 때

다량의 물로 피부를 씻으시오.

오염된 의류를 벗으시오.

#### 다. 흡입했을 때

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

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.

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.

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

### 6. 누출 사고 시 대처방법

#### 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

- 권장 개인보호구를 착용하십시오.
- 적절한 개인보호구를 갖춘 담당자만 개입하십시오.
- 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이 의 흡입을 피하십시오.
- 적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마십시오.
- 보다 자세한 정보는 8 항(노출방지 및 개인보호구)을 참조하십시오.
- 불필요한 인원은 대피시키시오.

#### 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

- 환경으로 배출하지 마시오.
- 제품이 하수구 또는 상하수도로 유입될 경우 국가 기관에 알리시오.

#### 다. 정화 또는 제거 방법

- 깨끗한 삽을 사용하여 건조 용기에 물질을 넣고 압축하지 않은 상태로 덮습니다.
- 장치를 활용하여 회수하십시오.
- 제품이 하수구 또는 상하수도로 유입될 경우 국가 기관에 알리시오.
- 고형물 및 고형 잔류물은 인가된 시설에서 폐기하십시오.

### 7. 취급 및 저장방법

#### 가. 안전취급요령

- 안전취급요령 : 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오.
- 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
- 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
- 작업장에 제품이 방출되는 것을 방지 또는 최소화하기 위해 필요한 모든 기술적 조치를 취하십시오.
- 취급에 필요한 최소한의 제품 수량 및 노출 작업자 수를 제한하십시오.
- 국소 배기 또는 일반 실내 환기구를 제공하십시오.
- 개인 보호구를 착용하십시오.
- 위험 구역의 바닥, 벽 및 그 외의 표면을 반드시 정기적으로 세척하십시오.
- 분진/흙/가스/미스트/증기/스프레이 의 흡입을 피하십시오.
- 눈, 피부, 의류에 묻지 않도록 하시오.
- 위생 조치 : 일상복과 작업복을 분리하십시오. 단독 세탁하십시오.
- 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오.
- 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
- 제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오.

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

### 나. 안전한 저장 방법

- 기술적 조치 : 열을 피해서 서늘하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
- 보관 조건 : 잠금장치를 하여 저장하십시오.
- 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 마시오.

### 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

#### 신체 보호 장비 기호:



## 9. 물리화학적 특성

- 가) 외관 : 분말.
- 물리적 상태 : 고체
- 색상 : 베이지색.

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

나) 냄새	: 특유의 냄새.
다) 냄새 역치	: 자료없음
라) pH	: 5.4 - 5.8
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).

### 다. 피해야 할 물질

자료없음

### 라. 분해시 생성되는 유해물질

정상적인 보관 및 사용 조건에서는 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

### 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.

Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base	
ATE KR(경구)	44436.001 mg/kg bodyweight
ATE KR(경피)	2905.636 mg/kg bodyweight
ATE KR(분진, 미스트)	4.067 mg/l/4h
혼합물의 15.79 % 는 알려져 있지 않은 급성 유독성 성분 (경구) (으)로 구성되어 있습니다	
혼합물의 96.33 % 는 알려져 있지 않은 급성 유독성 성분 (경피) (으)로 구성되어 있습니다	
혼합물의 99.49 % 는 알려져 있지 않은 급성 유독성 성분 (흡입 (분진/미스트)) (으)로 구성되어 있습니다	

#### potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)

LD50 경구 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50 경피 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 경피 토끼	> 4640 mg/kg Source: National Library of Medicine

#### Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)

LD50 경구 랫드	> 4000 mg/kg (Rat, Oral)
------------	--------------------------

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

Chloramphenicol (56-75-7)	
LD50 경구	2500 mg/kg

### 피부 부식성 또는 자극성:

분류되지 않음.

### 심한 눈 손상 또는 자극성:

분류되지 않음

### 호흡기 과민성:

분류되지 않음

### 피부 과민성:

분류되지 않음

### 발암성:

암을 일으킬 수 있음.

Chloramphenicol (56-75-7)	
IARC 그룹	2A - 인체에 발암을 유발 할 가능성이 높음
미국 국립 독성 프로그램 (NTP) 상태	합리적으로 예상되는 인간 발암물질

### 생식세포 변이원성:

분류되지 않음

### 생식독성:

분류되지 않음

### 특정 표적장기 독성 (1 회 노출):

분류되지 않음

### 특정 표적장기 독성 (반복 노출):

분류되지 않음

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
NOAEL (경구, 랫드, 90 일)	1000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

### 흡인 유해성:

분류되지 않음

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base	
점도(동점도)	해당없음

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	Not applicable (solid)
밀도	2338 kg/m <sup>3</sup> (22 °C, EU Method A.3: Relative Density)
점도(동점도)	Not applicable (solid)
점도(역학점도)	Not applicable (solid)

Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
밀도	1670 kg/m <sup>3</sup>

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

- 생태학 - 일반 : 이 제품은 수생 생물에 위험한 것으로 간주되지 않으며 환경에 장기적 악영향을 유발하는 것으로 간주되지도 않음.
- 수중 환경에 유해, 단기 (급성) : 분류되지 않음.
- 수중 환경에 유해, 장기 (만성) : 분류되지 않음.

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
LC50 - 어류 [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - 갑각류 [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 96 시간 - 조류 [1]	12700000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 72 시간 - 조류 [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 조류	> 100 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
LC50 - 어류 [1]	15500 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Anhydrous form)
EC50 - 갑각류 [1]	1700 mg/l (24 h, Daphnia magna, Anhydrous form)

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
EC50 72 시간 - 조류 [1]	2700 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Anhydrous form)

Chloramphenicol (56-75-7)	
LC50 - 어류 [1]	10 mg/l
ErC50 조류	0.78 mg/l
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	1.14 Source: HSDB

### 나. 잔류성 및 분해성

Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base	
잔류성 및 분해성	신속하게 분해되지 않음

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
잔류성 및 분해성	Biodegradability: not applicable.
화학적 산소 요구량	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
잔류성 및 분해성	Biodegradability: not applicable.
화학적 산소 요구량	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD(ThOD 백분율(%))	Not applicable

Chloramphenicol (56-75-7)	
잔류성 및 분해성	Biodegradable in water.

### 다. 생물 농축성

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
생물 농축성	Not bioaccumulative.

Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
생물 농축성	No bioaccumulation data available.

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

Chloramphenicol (56-75-7)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	1.14 Source: HSDB
생물 농축성	No bioaccumulation data available.

### 라. 토양 이동성

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
표면 장력	No data available in the literature
생태학 - 토양	No (test)data on mobility of the substance available.

Chloramphenicol (56-75-7)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	1.14 Source: HSDB

### 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.)		
해당없음	규제되지 않음	규제되지 않음

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

UN RTDG	IMDG	IATA
<b>나. 유엔 적정 선적명</b>		
해당없음	규제되지 않음	규제되지 않음
<b>다. 운송에서의 위험성 등급</b>		
해당없음	규제되지 않음	규제되지 않음
<b>라. 용기등급</b>		
해당없음	규제되지 않음	규제되지 않음
<b>마. 해양오염물질</b>		
해당없음	규제되지 않음	규제되지 않음
자료없음		

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

자료없음

## 15. 법적 규제 현황

### 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

# Dichloran Glycerol (DG-18) Agar Base

## 물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

### 16. 그 밖의 참고사항

#### 가. 자료의 출처

자료없음

#### 나. 최초 작성일자

2025-10-02

#### 다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

버전 : 2.0  
최종 개정일자 : 2025-10-10

#### 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.