

# 물질안전보건자료



## NxTAG® Respiratory Pathogen Panel

### 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	: NxTAG® Respiratory Pathogen Panel
제품 코드	:
성분명	: 구성 성분 1 MS2 구성 성분 2 NxTAG® Respiratory Pathogen Panel Plate
제품 형태	: 구성 성분 1 액체. 구성 성분 2 고체.
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	
알려진 사용방법	: 직업적인 사용에만 제한됨. 제품 삽입지에 따라 사용하세요.
다. 공급자/ 제조자	: Luminex Molecular Diagnostics, Inc. 439 University Avenue Toronto, Ontario Canada M5G 1Y8 전화: 1-512-381-4397 수신자부담: 1-877-785-2323 (미국 및 캐나다) 팩스: 1-512-219-5114
SDS 관리 책임자 이메일	: Support@Luminexcorp.com
주소	
긴급전화번호 (근무시간과 함께)	: 1-512-381-4397 (24/7)

### 2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류	: 구성 성분 1 분류되지 않음. 구성 성분 2 분류되지 않음.
나. <u>키트에 대한 GHS 라벨 요소</u>	
신호어	: 없음.
유해·위험 문구	: 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<u>예방조치 문구</u>	
예방	: 해당 없음.
대응	: 해당 없음.
저장	: 해당 없음.
폐기	: 해당 없음.
<u>칸에 대한 GHS 라벨 요소</u>	
유해·위험 문구	: 구성 성분 1 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음. 구성 성분 2 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<u>예방조치 문구</u>	
예방	: 구성 성분 1 해당 없음. 구성 성분 2 해당 없음.
대응	: 구성 성분 1 해당 없음. 구성 성분 2 해당 없음.



## 2. 유해성·위험성

저장	: 구성 성분 1	해당 없음.
	구성 성분 2	해당 없음.
폐기	: 구성 성분 1	해당 없음.
	구성 성분 2	해당 없음.

다. 유해성·위험성 분류기준에 : 알려진 바 없음.  
포함되지 않는 기타 유해성·위험성

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물질/조제품	: 혼합물
다른 식별 수단	: 자료 없음.

공급자의 현재 지식범위 내에서, 또한 적용가능한 농도내에서 건강이나 환경에 대한 유해물로 분류되어 이 항에 보고되어야 하는 성분을 포함하고 있지 않습니다.

작업장 노출한계의 자료가 있다면 8항에 기술되어 있음.

## 4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때	: 해당 없음.
나. 피부에 접촉했을 때	: 해당 없음.
다. 흡입했을 때	: 해당 없음.
라. 먹었을 때	: 해당 없음.
마. 기타 의사의 주의사항	: 확인된 바 없음.
특별 취급	: 특정한 치료법은 없음.
응급 처치자의 보호	: 특별조치가 필요하지 않음.

유해성 정보를 참조할 것. (11항)

## 5. 폭발·화재시 대처방법

가. 소화제	
적절한 소화제	: 주변 화재에 적절한 소화제를 사용할 것.
부적절한 소화제	: 알려진 바 없음.
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	: 특별한 화재 또는 폭발의 위험이 없음.
연소시 발생 유해물질	: 분해산물은 다음과 같은 물질을 포함할 수 있음: 이산화탄소 일산화탄소
다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치	: 소방관은 적절한 보호 장비와 전면 정압 공기 공급형 호흡기가 있는 개인호흡기(SCBA)를 착용할 것.
소방관을 위한 구체적인 주의사항	: 화재가 날 경우 즉시 모든 사람을 사고 부근으로부터 퇴거시키고 현장을 격리할 것. 인체에 위험이 있거나, 적절한 교육을 받지 않은 상태에서 조치를 취하지 말 것.



## 9. 물리화학적 특성

라. pH	: 구성 성분 1	자료 없음.
	구성 성분 2	자료 없음.
마. 녹는점/어는점	: 자료 없음.	
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	: 자료 없음.	
사. 인화점	: 구성 성분 1	자료 없음.
	구성 성분 2	자료 없음.
발화점	: 자료 없음.	
아. 증발 속도	: 자료 없음.	
자. 인화성(고체, 기체)	: 자료 없음.	
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	: 자료 없음.	
카. 증기압	: 자료 없음.	
타. 용해도	: 자료 없음.	
파. 증기밀도	: 자료 없음.	
하. 비중	: 구성 성분 1	자료 없음.
	구성 성분 2	자료 없음.
거. n 옥탄올/물 분배계수	: 자료 없음.	
너. 자연발화 온도	: 자료 없음.	
더. 분해 온도	: 자료 없음.	
러. 점도	: 자료 없음.	
흐름 시간(ISO 2431)	: 자료 없음.	
머. 분자량	: 해당 없음.	

## 10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성	: 제품은 안정함.
유해 반응의 가능성	: 일반적인 보관 및 사용 조건에서, 위험한 반응은 일어나지 않음.
나. 피해야 할 조건	: 명확한 데이터는 없음.
다. 피해야 할 물질	: 다음 물질과 반응성 또는 혼합 불가: 산화 물질.
라. 분해시 생성되는 유해물질	: 정상적인 보관 및 사용 조건에서 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

## 11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	: 피부 접촉, 눈에 들어갔을 때, 흡입했을 때, 먹었을 때.
잠재적 급성 건강 영향	
흡입했을 때	: 구성 성분 1      심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	구성 성분 2      심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
먹었을 때	: 구성 성분 1      심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	구성 성분 2      심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

## 11. 독성에 관한 정보

<b>피부에 접촉했을 때</b>	: 구성 성분 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	구성 성분 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<b>눈에 들어갔을 때</b>	: 구성 성분 1	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
	구성 성분 2	심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

### 과다 노출 징후/증상

<b>흡입했을 때</b>	: 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<b>먹었을 때</b>	: 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<b>피부에 접촉했을 때</b>	: 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<b>눈에 들어갔을 때</b>	: 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

### 나. 건강 유해성 정보

#### 급성 독성

데이터가 없습니다.

#### 자극성/부식성

데이터가 없습니다.

#### 과민성

데이터가 없습니다.

#### CMR(발암성, 돌연변이성, 생식독성) - ISHA 제42조 작업 노출 한계

데이터가 없습니다.

#### 변이원성

데이터가 없습니다.

#### 발암성

데이터가 없습니다.

#### 생식독성

데이터가 없습니다.

#### 최기형성

데이터가 없습니다.

#### 특정 표적장기 독성 (1회 노출)

데이터가 없습니다.

#### 특정 표적장기 독성 (반복 노출)

데이터가 없습니다.

#### 흡인 유해성

데이터가 없습니다.

#### 만성 징후와 증상

#### 만성 독성

<b>일반</b>	: 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<b>발암성</b>	: 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<b>변이원성</b>	: 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<b>최기형성</b>	: 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<b>발육 영향</b>	: 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.
<b>수정능력 영향</b>	: 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

#### 독성의 수치적 척도

데이터가 없습니다.

## 12. 환경에 미치는 영향

### 가. 생태독성

데이터가 없습니다.

### 나. 잔류성 및 분해성

데이터가 없습니다.

### 다. 생물 농축성

데이터가 없습니다.

### 라. 토양 이동성

토양/물 분배 계수(Koc) : 자료 없음.

마. 기타 유해 영향 : 심각한 영향이나 위험은 알려진 바 없음.

## 13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법 : 가능한 폐기물 생성을 피하거나 최소로 할 것. 특별 처분 사항이 없습니다.

나. 폐기시 주의사항 : 제품 및 그 용기는 안전한 방법으로 폐기되어야 함. 빈 용기 또는 라이너에 제품 잔류물이 남아 있을 수 있음. 유출된 물질이 분산되거나 유수가 토양, 수로, 배수 및 하수와 접촉하는 것을 피할 것.

## 14. 운송에 필요한 정보

	UN	IMDG	IATA
가. 유엔 번호	규제되지 않음.	규제되지 않음.	규제되지 않음.
나. 유엔 적정 선적명	-	-	-
다. 운송에서의 위험성 등급	-	-	-
라. 용기등급	-	-	-
마. 환경 유해성	해당없음.	해당없음.	해당없음.

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책 : **사용자의 구역 내에서의 운반:** 항상 밀폐 용기에 담아 똑바로 세워 안전하게 운반할 것. 사고가 발생하거나 누출되었을 경우 무엇을 해야 하는지를 제품을 운반하는 사람에게 주지시킬 것.

## 15. 법적 규제현황

### 가. 산업안전보건법에 의한 규제

산업안전보건법 제37조 : 모든 성분이 등재되지 않음.  
(제조 등의 금지)

산업안전보건법 제38조 : 모든 성분이 등재되지 않음.  
(제조 등의 허가)

청소년보호법 제2조 : 해당 없음.  
청소년유해약물

### 화학물질 및 물리적 인자의 노출기준

작업노출기준이 있는 성분이 없음.

산업안전보건법 시행규칙 : 모든 성분이 등재되지 않음.  
[별표 11의3] 유해인자별  
노출농도의 허용기준

산업안전보건법 시행규칙 : 모든 성분이 등재되지 않음.  
[별표 11의4]  
작업환경측정 대상  
유해인자

산업안전보건법 시행규칙 : 모든 성분이 등재되지 않음.  
[별표 12의2]  
특수건강진단 대상  
유해인자

산업안전보건기준에 관한  
규칙 [별표 12] 관리대상  
유해물질의 종류

### 나. 화학물질관리법에 의한 규제

화학물질의 등록 및 평가 : 해당 없음  
등에 관한 법률 제20조  
(유독물질의 지정)

화학물질의 등록 및 평가 : 모든 성분이 등재되지 않음.  
등에 관한 법률 제27조  
(금지물질)

화학물질의 등록 및 평가 : 모든 성분이 등재되지 않음.  
등에 관한 법률 제27조  
(제한물질)

등록대상기존화학물질 : 모든 성분이 등재되지 않음.

화학물질관리법 제11조 : 모든 성분이 등재되지 않음.  
(화학물질 배출량조사)

화학물질관리법 제39조 : 모든 성분이 등재되지 않음.  
(사고대비물질의 지정)

다. 위험물안전관리법에 의한 : 자료 없음.  
규제

## 15. 법적 규제현황

라. 폐기물관리법에 의한 규제 : 관련법규에 명시된 경우 규정에 따라 내용물, 용기를 폐기하십시오.

## 16. 그 밖의 참고사항

- 가. 자료의 출처 : 화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 제1항에 따른 (2016-19) - 남한
- 나. 작성일자/개정 일자 : 2019/02/15
- 다. 버전 : 1
- 이전 호 발행일 : 해당 없음.
- 작성자 : KMK Regulatory Services Inc.
- 라. 기타
- 약어 해설 : ATE = 급성독성 추정치  
BCF = 생물 농축 계수  
GHS = 화학물질의 분류 및 표지에 관한 세계조화시스템  
IATA = 국제 항공 운송 협회  
IBC = 중형산적 용기  
IMDG = 국제해상위험물운송규칙  
LogPow = 물/옥탄올 분배계수의 로그값  
MARPOL = 1973년 선박으로부터의 오염방지를 위한 국제협약 및 1978년 의정서 ("Marpol" = 해양오염물질)  
UN = 국제 연합

**주의**  
여기에 기술된 정보는 저희가 알고 있는 한 정확합니다. 그러나, 여기 담긴 정보에 대한 정확성 혹은 완전성에 대해 위에 언급된 공급자나 그 자회사는 어떠한 책임도 지지 않습니다.  
어떠한 물질의 적합성을 최종적으로 결정하는 것은 사용자 책임입니다. 모든 물질에는 알려지지 않은 위험 요소가 내재되어 있으므로 취급시 주의를 요합니다. 또한 여기에 기술된 위험성 이외에 다른 위험들이 잠재하고 있을 수 있습니다.