

# 물질안전보건자료

페이지: 1/14

한국바스프주식회사 물질안전보건자료

일자 / 개정: 27.12.2022

버전: 7.0

제품: Choline Chloride Solution 75%

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30041094/SDS\_GEN\_KR/K0)

인쇄일 09.10.2025

# 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

# Choline Chloride Solution 75%

제품의 권고 용도와 사용상의 제한: 사료첨가물

# 공급자/유통업자 정보:

한국바스프주식회사 서울 중구 세종대로 39 대한상공회의소 빌딩 14-16층 04513

14-16F. KCCI Bldg., 39, Sejong-daero,

Jung-gu, Seoul REPUBLIC OF KOREA

04513

전화번호: +82 2 3707-3100 / -7500 (제품 문의)

팩스번호: +82 2 3707-3122

이메일 주소: Chemregulation-KR@basf.com

# 비상시 연락처:

Local emergency number:

전화번호: 080 770 3100 (사고접수) International emergency number: 전화번호: +49 180 2273-112

# 2. 유해성 · 위험성

일자 / 개정: 27. 12. 2022 버전: 7.0

제품:

### Choline Chloride Solution 75%

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30041094/SDS\_GEN\_KR/K0)

인쇄일 09.10.2025

유해·위험성 분류:

해당없음

예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목:

산업안전보건법 제110조에 의거 경고표지 부착 대상 화학물질이 아님.

유해성.위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성.위험성:

본 항목에서 제공하는 정보는 분류가 되지는 않으나 물질이나 혼합물의 전체적인 유해성에 영향을 미칠 수 있는 기타 유해성에 대한 것임.

# 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

### 화학특성

수용액 : cholin chloride

특별히 확인된 유해성 없음.

산업안전보건법 제104조에 따른 구성성분 정보임. 단, 대상물질이 없는 경우 3항에 물질 정보가 기재되지 않을 수 있음.

# 4. 응급조치 요령

일반적인 조치사항:

오염된 옷을 벗을 것.

흡입했을 때:

환자를 안정시키고 신선한 공기가 있는 곳으로 이동시킬 것.

피부에 접촉했을 때:

물과 비누로 깨끗이 씻어낼 것

눈에 들어갔을 때:

눈에 들어간 경우에는 눈을 뜬 상태에서 적어도 15분 정도 흐르는 물로 씻어낼 것.

먹었을 때:

입을 씻어내고, 물 200-300 ml 를 마시시오.

급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/영향:

증상: (추가적으로) 알려진 증상 및/또는 영향은 없음

기타 의사의 주의 사항:

유해성: 자료없음

처치: 증상에 따른 처치(세정, 기능 회복)

일자 / 개정: 27.12.2022

버전: 7.0

제품:

#### Choline Chloride Solution 75%

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30041094/SDS\_GEN\_KR/K0)

인쇄일 09.10.2025

# 5. 폭발. 화재시 대처방법

적절한 (및 부적절한) 소화제:

적절한 소화제:

수분 분무(water spray), 포말, 건분말(dry powder), 이산화탄소

부적절한 소화제:

물분사(water jet)

화학물질로부터 생기는 특정 유해성:

유해 증기, 탄소산화물(carbon oxides), 질소산화물, 염소화합물 위에 언급된 물질/물질군이 화재 시 방출됨. 연기/안개 방출

화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치:

자급식 호흡 보호장비 및 화학 보호의을 착용할 것

추가정보:

관련 규정에 따라 화재 잔여물 및 오염된 소방수를 처리하도록 할 것. 용기를 물 스프레이로 냉각시킬 것

# 6. 누출사고 시 대처방법

인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구:

개인 보호의를 착용할 것 개인보호조치와 관련된 정보는 제 8장을 참조할 것 적절한 환기가 되도록할 것 증기/스프레이를 흡입하지 말 것 피부, 눈 및 옷에 접촉하지 않도록 할 것.

환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항:

배수구/지표수/지하수에 방류하지 말 것

정화 또는 제거 방법:

소량 누출 시:흡수제를 포함할 것 (예;모래, 실리카겔, 산 고착제, 일반 고착제, 톱밥 등)

대량 누출 시: 유출물을 수로를 만들어 배수할 것. 제품을 펌프로 퍼낼 것.

규정에 따라 흡착된 물질을 처리할 것.

### 7. 취급 및 저장방법

안전취급요령:

취급

산업위생 및 안전규정에 따라 취급할 것.

일자 / 개정: 27.12.2022

버전: 7.0

제품:

#### Choline Chloride Solution 75%

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30041094/SDS\_GEN\_KR/K0)

인쇄일 09.10.2025

화재 및 폭발에 대한 보호조치:

제품은 자기 점화, 폭발 위험, 화재 촉진을 유발 하지도 않음, 특별히 요구되는 예방조치는 없음

안전한 저장 방법 (피해야 할 조건을 포함함):

보관

저장 조건에 대한 추가정보:용기를 밀봉하여 건조하고 서늘한 곳에 보관할 것.

# 8. 노출 방지 및 개인 보호구

화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등:

노출기준 (작업장 관리기준의 구성 요소):

구체적으로 알려진 작업상 노출한계 물질은 없음

생물학적 노출기준:

자료없음

적절한 공학적 관리:

사업주는 가스,증기,미스트,흄 또는 분진이 발산되는 작업장에 대하여는 공기 중에 이들 함유농도가 보건상 유해한 정도를 초과하지 아니하도록 가스 등의 발산을 억제하는 설비 또는 가스 등의 발산원을 밀폐하는 설비를 설치하거나 국소배기장치 또는 전체환기장치를 설치하는 등 필요한 조치를 할 것

개인 보호구:

호흡기 보호:

증기/에어로졸 방출 시 호흡 보호용구를 착용할 것. 고체 및 액체 입자용 중간효율 입자필터 (예; EN 143 또는 149, 타입 P2 또는 FFP2)

손 보호:

내화학성 보호장갑 (EN ISO 374-1)

유형이 매우 다양하므로 제조업자의 용도 지시사항에 따라야 함.

눈 보호:

측면 가리개가 있는 보안경 (프레임 고글)(EN 166)

신체 보호:

활동과 노출 수준을 고려하여 신체 보호구를 선택할 것.

일반적인 보호 및 위생상 주의사항:

산업위생 및 안전규정에 따라 취급할 것. 밀폐 작업복 착용 권장 작업장에서 먹고, 마시고, 흡연하는 것을 금지할 것. 휴식시간 전과 작업 후에 손과 얼굴을 씻을 것. 작업복을 분리 보관할 것

일자 / 개정: 27. 12. 2022 버전: 7.0

제품:

Choline Chloride Solution 75%

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30041094/SDS\_GEN\_KR/K0)

인쇄일 09.10.2025

# 9. 물리화학적 특성

외관: 수용액 색: 무색 냄새: 아민

냄새 역치: 결정되지 않음.

pH 값: 약 5.5 - 6.5 (ASTM E70)

(20 ° C)

녹는점/어는점: -18 ° C

초기 끓는점과 끓는점 범위: 100 °C

인화점: > 250 ° C

증발 속도:

자료없음

인화성 (고체/가스): 발화하지 않음

인화 또는 폭발 범위의 하한:

분류 및 표시와 관련없는 액체임.

인화 또는 폭발 범위의 상한:

분류 및 표시와 관련없는 액체임.

자연발화 온도: 355 °C (DIN 51794)

분해 온도: >= 290 ° C (DSC (DIN 51007))

자기가열능력: 해당없음, 본 제품은 액체임

폭발위험성: 화학구조 근거하여 볼때, 폭발성 징후

없음.

화재를 일으킬 수 있는 성질: 구조적인 특성에 의하여

이제품은 산화성으로 분류되지 않음.

증기압: 123 밀리바

(50 ° C) 23 밀리바 (20 ° C)

밀도(비중): 1.1 g/cm3

(20 ° C)

상대밀도: 1.1

(20 ° C)

증기밀도: > 1 (계산)

(20 ° C)

공기보다 무거움

수용해도: 완전히 혼화됨

일자 / 개정: 27. 12. 2022 버전: 7.0

제품:

### Choline Chloride Solution 75%

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30041094/SDS\_GEN\_KR/K0)

인쇄일 09.10.2025

용해도(정량적)용제: 알코올

약간 용해됨

n-옥탄올/물 분배계수(log Pow) :

혼합물은는 해당없음.

점도, 유동적: 15.5 mPa.s

(23 ° C)

점도, 운동학적: 14.2 mm2/s

(23 °C)

몰 분자량: 자료없음

## 10. 안정성 및 반응성

화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성:7번 항목의 취급 및 저장방법을 참조할 것

피해야 할 조건 (정전기 방전, 충격, 진동 등):

MSDS 7번 항목을 보시오. - 취급 및 저장방법

피해야 할 물질:

지침에 따라 사용되는 경우에 사용 및 저장시에 대해 전혀 알려진 것이 없다.

금속에 대한 부식성: 금속에 대한 부식성이 있음

화학적 안정성 및 유해반응의 가능성:

지정,표시된 대로 저장 및 처리하는 경우에는 위험한 반응이 나타나지 않음

분해시 생성되는 유해물질:

지정된 대로 저장 및 취급한 경우 유해 분해물이 발생하지 않음

# 11. 독성에 관한 정보

가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보:

단일 섭취 후 약한 독성. 단기간 피부 접촉 후 낮은독성.

단기 및 장기 노출에 의한 지연, 급성 영향 및 만성 영향:

#### 급성독성

급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함):

(경구):자료없음

급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함):

(흡입):자료없음

일자 / 개정: 27.12.2022

버전: 7.0

제품:

### Choline Chloride Solution 75%

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30041094/SDS\_GEN\_KR/K0)

인쇄일 09.10.2025

급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함): (경피):자료없음

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride 급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함): LD50 쥐 (경구): 3,150 mg/kg (BASF 테스트)

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride 급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함): LC50 쥐 (흡입): > 5.2 mg/l 4 h (BASF 테스트) 에어로졸로 시험하였음.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride 급성독성 (특정 표적장기 독성 물질 1회 노출포함): LD50 쥐 (경피): > 4,000 mg/kg \_\_\_\_\_

자극성

자극성 작용에 대한 평가: 피부에 자극성 없음. 눈에 대한 자극성 없음.

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride 피부 부식성 또는 자극성 (토끼): 비자극성 (BASF 테스트)

\_\_\_\_\_

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride 심한 눈 손상 또는 자극성 (토끼): 비자극성 (BASF 테스트)

호흡기 또는 피부 과민성

과민성 평가:

동물 연구에서 피부 과민반응이 나타나지 않음.

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride 기니 픽:비 과민성 (OECD Guideline 406)

반복 투여 독성 (특정 표적장기 독성물질 반복 노출 포함)

반복투여 독성 평가:

동물시험에서 반복 노출 후 역영향 없었음.

일자 / 개정: 27. 12. 2022 버전: 7.0

제품:

### Choline Chloride Solution 75%

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30041094/SDS\_GEN\_KR/K0)

인쇄일 09.10.2025

#### 흡인 유해성:

삼키면 폐에 손상을 줄 수 있음. (흡입유해성)

# 생식세포 변이원성

변이원성 평가:

본 물질은 박테리아에서 돌연변이를 유발하지 않음. 본 물질은 포유류 세포 배양에서 돌연변이를 유발하지 않음

### 발암성

발암성 평가:

발암성 없음.

#### 생식독성

생식독성 평가:

구강을 통해 물질을 반복적으로 섭취할 경우 생식기관의 손상을 유발하지 않음.

# 발달 독성

최기형성 평가:

본 물질은 동물시험에서 기형을 유발하지 않음 ; 그러나 1세대의 몸무게손상을 주는 고농도에서 발달독성은 관찰되지않음. 저용량 투여후, 인체에 대한 발달 독성을 배제할 수 없음

### 기타 해당되는 독성정보

독성학에 관한 자료는 활성성분에 대한 것임. 본 제품에 대해서는 실험되지 않음. 각 성분에 대한 성질에 대한 자료로부터 유추되었음.

# 특정 표적장기 독성 물질(1회노출):

주의: 자료없음

# 특정 표적장기 독성 물질(반복노출):

참조: 반복투여독성

독성의 수치적 척도 (급성독성 추정치 등) : 자료없음

# 12. 환경에 미치는 영향

## 생태독성

수생생물에 대한 독성 평가:

일자 / 개정: 27.12.2022

버전: 7.0

제품:

# Choline Chloride Solution 75%

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30041094/SDS\_GEN\_KR/K0)

인쇄일 09.10.2025

본 제품은 수중생명체에 대하여 심각한 유해성이 없을 가능성이 높음 적절한 저농도의 생물학적 처리설비에 도입 될 때 활성 슬러지의 분해 활성 억제는 예상되지 않음.

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride

어독성:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, 송사리 (OECD Guideline 203, 유수식)

세부적인 독성 영향은 농도와 연관이 있음

-----

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride

수생무척추동물:

EC50 (48 h) 349 mg/l, Daphnia magna(물버룩) (OECD Guideline 202, part 1, 통계수치)

세부적인 독성 영향은 농도와 연관이 있음

-----

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride

수생식물:

EC50 (72 h) > 1,000 mg/l (성장율), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, 통계수치) 세부적인 독성 영향은 농도와 연관이 있음

영향 농도 비관찰(72 h) 32 mg/l (성장율), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, 통계수치)

세부적인 독성 영향은 농도와 연관이 있음

\_\_\_\_\_

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride

미생물/활성슬러지 영향:

EC10 (17 h) 112.9 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 파트 8, 호기성)

세부적인 독성 영향은 농도와 연관이 있음

-----

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride

수생무척추동물에 대한 만성독성:

영향 농도 비관찰 (21 일간), 30.2 mg/l, Daphnia magna(물벼룩) (OECD가이드라인211, 반고정식)

세부적인 독성 영향은 농도와 연관이 있음

-----

육생생물에 대한 독성 평가:

토양 생물에 대한 연구에서 독성영향이 관찰되었음. 테레스트릭 식물 연구에서 무독성이 관찰됨.

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride

육생생물에 대한 독성 평가:

토양 생물에 대한 연구에서 독성영향이 관찰되었음. 테레스트릭 식물 연구에서 무독성이 관찰됨. 본 제품은 테스트 되지 않았음. 본 물질과 유사한 구조 또는 성분의 물질/제품으로부터 유추된 것임.

-----

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride

일자 / 개정: 27. 12. 2022 버전: 7.0

제품:

### Choline Chloride Solution 75%

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30041094/SDS\_GEN\_KR/K0)

인쇄일 09.10.2025

토양생물:

LC50 (56 일간) 681 mg/kg, Eisenia foetida (OECD Guideline 222)

유사성: 화학적 특성이 유사한 제품에 대한 평가

영향 농도 비관찰 (56 일간) 320 mg/kg, Eisenia foetida (OECD Guideline 207)

유사성: 화학적 특성이 유사한 제품에 대한 평가

영향 농도 비관찰 (28 일간) 18.6 mg/kg, (0ECD 216) 유사성: 화학적 특성이 유사한 제품에 대한 평가

-----

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride

육생식물:

ER50 > 2100 g/ha

유사성: 화학적 특성이 유사한 제품에 대한 평가

-----

# 토양 이동성

환경 구분간의 수송평가:

물질은 물 표면으로부터 대기로 증발하지 않음.

토양 고체상에 대한 흡착 가능성 있음

충전된 형태의 물질에 대한 자료임.

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride

환경 구분간의 수송평가:

물질은 물 표면으로부터 대기로 증발하지 않음.

토양 고체상에 대한 흡착 가능성 있음

충전된 형태의 물질에 대한 자료임.

잔류성 및 분해성

생분해성 및 제거율 평가 (H2O) :

쉽게 생분해됨(OECD 기준에 따라)

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride

제거정보:

93 % ThOD의 BOD (14 일간) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (호기성,가정 활성슬러지)

`

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride

수중에서의 안정성 평가:

구조적인 특성으로 볼때 가수분해는 일어나지 않을 것으로 예상됨.

-----

# 생물 농축성

일자 / 개정: 27. 12. 2022 버전: 7.0

제품:

### Choline Chloride Solution 75%

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30041094/SDS\_GEN\_KR/K0)

인쇄일 09.10.2025

생물농축가능성 평가:

생물체 내에 축적 가능성 없음 충전된 형태의 물질에 대한 자료임.

생물 농축성:

자료없음

다음 물질에 대한 정보: cholin chloride

생물농축가능성 평가:

n-옥타놀/물 분배계수(log Pow)로 인해 생물체 농축이 나타날 가능성은 없음.

충전된 형태의 물질에 대한 자료임.

-----

### 기타 유해 영향

환경에서의 최종 도달점 및 경로에 관한 추가설명:

이 제품에 대하여 실험되지 않았음. 환경에 대한 종말 및 경로에 대하여

다른 환경독성정보:

언급된 생태학적 자료는 활성 성분에 대한 것임.본 제품은 테스트 되지 않았음.본 물질과 유사한 구조 또는 성분의 물질/제품으로부터 유추된 것임.

처리되지 않은 상태로 자연수계에 방류하지 말 것

# 13. 폐기시 주의사항:

폐기방법:

국가 및 지역 법적 요건을 준수할 것

폐기시 주의사항 (오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함):

사업장폐기물을 배출하는 사업자(사업장폐기물배출자)는 사업장에서 발생하는 폐기물을 스스로 처리하거나,폐기물처리업자,다른 사람의 폐기물을 재생처리하는 자,폐기물 처리시설을 설치 운영하는 자에게 위임하여 처리하여야 함.

폐기물관리법상 규정을 준수할 것

# 14. 운송에 필요한 정보

#### 국제운송규정:

운송 법규에서 위험물로 분류되지 않음.

UN number 또는 ID number 해당 없음.
UN 적정 선적 명: 해당 없음.
위험 분류: 해당 없음.

일자 / 개정: 27. 12. 2022 버전: 7.0

제품:

### Choline Chloride Solution 75%

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30041094/SDS\_GEN\_KR/K0)

Not applicable

인쇄일 09.10.2025

포장 그룹: 해당 없음. 환경 위험: 해당 없음. 사용자를 위한 특별 예방 알려진 바 없음.

조치

해상운송 Sea transport IMDG IMDG

운송 법규에서 위험물로 분류되지 않음. Not classified as a dangerous good under

transport regulations
UN number 또는 ID number: 해당 없음.
UN number or ID
Not applicable

number:

UN 적정 선적 명: 해당 없음. UN proper shipping Not applicable name:

위험 분류: 해당 없음. Hazard class: Not applicable 위험 표지: 해당 없음. Hazard label: Not applicable 포장 그룹: 해당 없음. Packing group: Not applicable

환경 위험: 해당 없음. Environmental Not applicable hazards:

사용자를 위한 특별 예방 알려진 바 없음. Special precautions None known

for user

조치

항공운송 Air transport IATA/ICAO IATA/ICAO

운송 법규에서 위험물로 분류되지 않음. Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number 또는 ID number: 해당 없음. UN number or ID

number: UN 적정 선적 명: 해당 없음. UN proper shipping Not applicable

name:

위험 분류: 해당 없음. Hazard class: Not applicable 위험 표지: 해당 없음. Hazard label: Not applicable 포장 그룹: 해당 없음. Packing group: Not applicable

환경 위험: 해당 없음. Environmental Not applicable hazards:

사용자를 위한 특별 예방 알려진 바 없음. Special precautions None known

조치 for user

<u>추가정보:</u>

자료없음

일자 / 개정: 27. 12. 2022 버전: 7.0

제품:

### Choline Chloride Solution 75%

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30041094/SDS\_GEN\_KR/K0)

인쇄일 09.10.2025

# 15. 법적 규제현황

# 국내 법규/규제

산업안전보건법에 의한 규제:

산업안전보건법 제110조에 의거 자료작성 및 비치 등에 적용 대상 화학물질이 아님.

작업환경측정대상 유해인자: 아니오

관리대상 유해물질: 아니오

특수건강진단대상 유해인자: 아니오 특별관리대상 유해물질: 아니오

화학물질의 노출기준 설정물질: 아니오

#### 화학물질관리법에 의한 규제:

#### 법 제2조 제2호의 규정에 따른 유독물질:

유독물질에 해당하지 않음

### 법 제2조 제3호의 규정에 따른 허가물질:

허가물질에 해당하지 않음

### 법 제2조 제4호의 규정에 따른 제한물질:

제한물질에 해당하지 않음

#### 법 제2조 제5호의 규정에 따른 금지물질:

금지물질에 해당하지 않음

# 법 제2조 제6호의 규정에 따른 사고대비물질:

사고대비물질에 해당하지 않음

위험물안전관리법에 의한 규제:

비위험물

폐기물관리법에 의한 규제 :

폐기물의 특성에 따른 분류 및 해당 법규의 준수는 폐기물 발생자의 책임이므로 폐기물관리법 상의 해당 규정을 철저히 준수할 것.

### 기타 국내 및 외국법에 의한 규제 :

자료없음

일자 / 개정: 27. 12. 2022 버전: 7.0

제품:

### Choline Chloride Solution 75%

본 MSDS는 산업안전보건법 110조에 따라 작성된 것임.

(30041094/SDS\_GEN\_KR/K0)

인쇄일 09.10.2025

# 16. 기타 참고사항

다른 용도로 사용할 경우 반드시 제조사와 상의하도록 할 것. 유사한 직업상 보호 측정은 이루어져야 함.

최초 작성일자 3

30.11.2005

왼쪽 여백에 수직선은 기존 버전의 개정을 나타냄

본 안전보건자료에 포함된 정보는 당사의 최신 지식 및 경험을 바탕으로 제품안전 관련 정보에 대해서만 기술한 것입니다. 본 안전보건자료는 제품의 기술자료(Technical Data Sheet; TDS) 나 시험성적서 (Certificate of Analysis; CoA)가 아니며, 제품의 규격합의서 (Specification agreement)로 사용될 수 없습니다. 본 안전보건자료에서 확인된 제품의 용도는 해당 물질이나 혼합물의 계약 상의 합의된 품질보증을 의미하거나 계약을 통해 지정된 용도를 의미하는 것은 아닙니다. 본 제품의 사용자는 해당 제품에 대한 소유권을 존중하고 현행 법률을 준수할 책무가 있습니다.