

THIOCID[®] TX-2000

Industrial
Preservative

THIOCID[®] TX 2000은 곰팡이 뿐만 아니라 세균 및 이끼류에도 항균효과가 우수한 항균제로써 섬유, 페인트, 실란트, 코팅제, 접착제 등에 적용하며, 물에 대한 용출성이 적어 지속적인 항균효과를 나타내는 매우 우수한 항균제이다.

THIOCID[®] TX 2000은 자연계에서 생분해되어 환경 오염을 일으키지 않으며, 페놀이나 포름알데하이드를 함유하거나 방출하지 않는 환경 친화적 제품이다.

제품 특성

- ◆ 넓은 항균 스펙트럼을 가지고 있다.
 - 곰팡이에 대한 항균효과 뿐만 아니라 세균, 이끼류에 대해서도 항균 효과가 매우 뛰어나다.
- ◆ 항균효과가 지속적이다.
 - 물에 대한 용해도가 매우 낮아 용출성이 적으므로 항균 효과의 지속성이 길다.
- ◆ 환경 친화적 제품이다.
 - 자연계에서 쉽게 생분해되므로 환경 오염을 일으키지 않는다.
 - 포름알데하이드를 함유하거나 방출하지 않는다.
- ◆ 액상타입이라 적용이 쉽고 넓은 범위의 유기용제에 용해성이 좋으므로 제품과 혼화성이 좋다.
- ◆ 적은 양의 사용으로 우수한 항균효과를 나타내므로 경제적이다.

기본 물성

- | | | | |
|--------|-------------|-------|------------|
| ◆ 활성성분 | 유기황 질소계 화합물 | ◆ 성 상 | 미황색의 맑은 액상 |
| ◆ 냄새 | 순함 | ◆ 비 중 | 1.0 - 1.2 |

적용분야 및 적용농도

- ◆ 섬유
- ◆ 페인트(paint film preservative), 코팅제
- ◆ 실란트, 수지, 접착제

THIOCID[®] TX-2000의 일반적인 사용 농도는 0.1%~0.6%이며, 최대 효과를 위한 적정 사용량은 공정 시스템특성 및 작업 환경의 오염 정도에 의존한다.

※ THIOCID[®] (주)원양기업의 등록 상품명입니다.



(주) 원양기업 WONYANG CO.,LTD.

서울특별시 서초구 서초3동 1534-2 명정빌딩 504호

TEL : 02-525-6628 FAX : 02-525-6629

THIOCID[®] TX-2000

Industrial
Preservative

THIOCID[®] TX-2000의 미생물 제어

◆ MIC(Minimum Inhibitory Concentration : 최소억제농도)는 방부제의 미생물에 대한 효과를 나타내는 값으로써, 이는 미생물의 성장을 억제하는 방부제의 최소억제 농도를 의미한다.

MIC(Minimum Inhibitory Concentration)

◆ BACTERIA

ORGANISM	THIOCID [®] TX-2000 (ppm)
<i>Escherichia coli</i>	80
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	65
<i>Bacillus subtilis</i>	12
<i>Staphylococcus aureus</i>	20

◆ FUNGI

ORGANISM	THIOCID [®] TX-2000 (ppm)
<i>Aspergillus niger</i>	45
<i>Cladosporium cladosporioides</i>	5
<i>Aureobasidium pullulans</i>	26
<i>Chlorella pyrenoidosa</i> (algae)	0.3
<i>Scenedesmus quadricauda</i> (algae)	6
<i>Chlorella coccoformis oleofaciens</i> (algae)	5

저장 및 보관

- ◆ THIOCID[®] TX-2000은 눈과 피부 접촉, 흡입 시 부상의 우려가 있으므로 취급 시 보안경, 마스크, 보호장갑을 착용하고 용기는 사용하지 않을 때는 항상 밀폐해 놓는다.
- ◆ 눈이나 피부와 접촉 시 즉시 15분 이상 다량의 물로 세척하고 의사와 상담한다.
- ◆ 다량의 제품이 몸에 묻었을 때는 몸 전체를 닦고, 의사와 상담한다.
- ◆ 기타 자세한 사항은 물질보건안전자료(MSDS)를 참고로 한다.
- ◆ 10~25℃의 직사광선 노출을 피해서 보관한다.

포장 단위

20KG Pail

※ THIOCID[®] (주)원양기업의 등록 상품명입니다.



(주) 원양기업 WONYANG CO., LTD.

서울특별시 서초구 서초3동 1534-2 명정빌딩 504호
TEL : 02-525-6628 FAX : 02-525-6629