



## SANIBORN™ LS

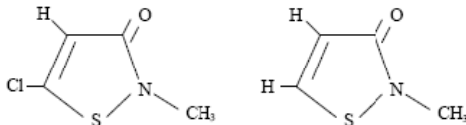
MICROBICIDE

### GENERAL DESCRIPTION

- SANIBORN™ LS는 세균이나 곰팡이로부터 제품을 보호하고 생산라인의 청결 상태를 유지하기 위한 방부제로서 우수한 효과를 지니고 있습니다. 또한, salt free 제품으로 salt 염에 의한 부작용이 없습니다.
- 수처리, 페인트, 절삭유, 피혁, 폴리머 에멀전, 라텍스, 섬유 위생 공정등의 분야에 사용하여 미생물을 효과적으로 억제 할 수 있으며, 소취, 슬라임 제거를 위해 사용할 수 있습니다.

### COMPOSITION

- 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one
- 2-methyl-4-isothiazolin-3-one
- Bronopol



### PRODUCT BENEFITS

- 대부분의 미생물에 대해 우수한 방부효과를 가지고 있습니다.
- 광범위한 pH 에서 방부효과를 발휘한다.
- 환원제를 포함한 제품에 대해서도 방부효과가 우수합니다
- 염이온이 첨가되어 있지않아 염으로 인한 부작용이 없습니다.
- 양이온, 음이온과 비이온계 화학 물질과 상호 호환적입니다.
- 공정중 거품 발생, 라텍스 응고, 점도 변화, 기질과의 반응 현상이 없습니다.

### ANTIMICROBIAL PROPERTIES

#### Bacteria

*Pseudomonas aeruginosa*  
*Pseudomonas fluorescens*  
*Pseudomonas putida*  
*Escherichia coli*  
*Klebsiella pneumoniae*  
*Enterobacter cloacae*  
*Citrobacter freundii*  
*Proteus vulgaris*  
*Staphylococcus aureus*

#### Mould

*Fusarium solani*  
*Aspergillus niger*  
*Alternaria alternata*  
*Aureobasidium pullulans*  
*Chaetomium globosum*

#### Yeast

*Candida albicans*  
*Rhodotorula rubra*

### DIRECTIONS FOR USE

- Latex : 100 – 1,000 ppm
- Surfactant : 100 – 700 ppm
- Paint : 100 – 500 ppm
- Cutting Oil : 50 – 500ppm

### HANDLING AND STORAGE

- 사용량에 따라 희석하면 자극이 없으나, 원액은 자극적이므로 원액이 직접 피부에 닿지 않도록 조심하여야 합니다.
- SANIBORN™ LS 에 대한 자세한 기술사항은 본사에 문의하시기 바랍니다.
- 보관에 있어 특별한 주의 사항은 없으나 약액이 누출되지 않도록 유의하여야 하며 만약 누출되었을 경우 MSDS를 참조하여 처리하시기 바랍니다.

[주]원양기업

서울시 서초구 서초3동 1534-2 명정빌딩 504 TEL : 02-525-6628 FAX : 02-525-6629  
<http://www.bencide.co.kr> Copyrights (주) 원양기업 2009.1.13.

These suggestions and data are based on information we believe to be reliable. They are offered in good faith, but without guarantee, as conditions and methods of use of our products are beyond our control. We recommend that the prospective user determine the suitability of our materials and suggestions before adopting them on a commercial scale.