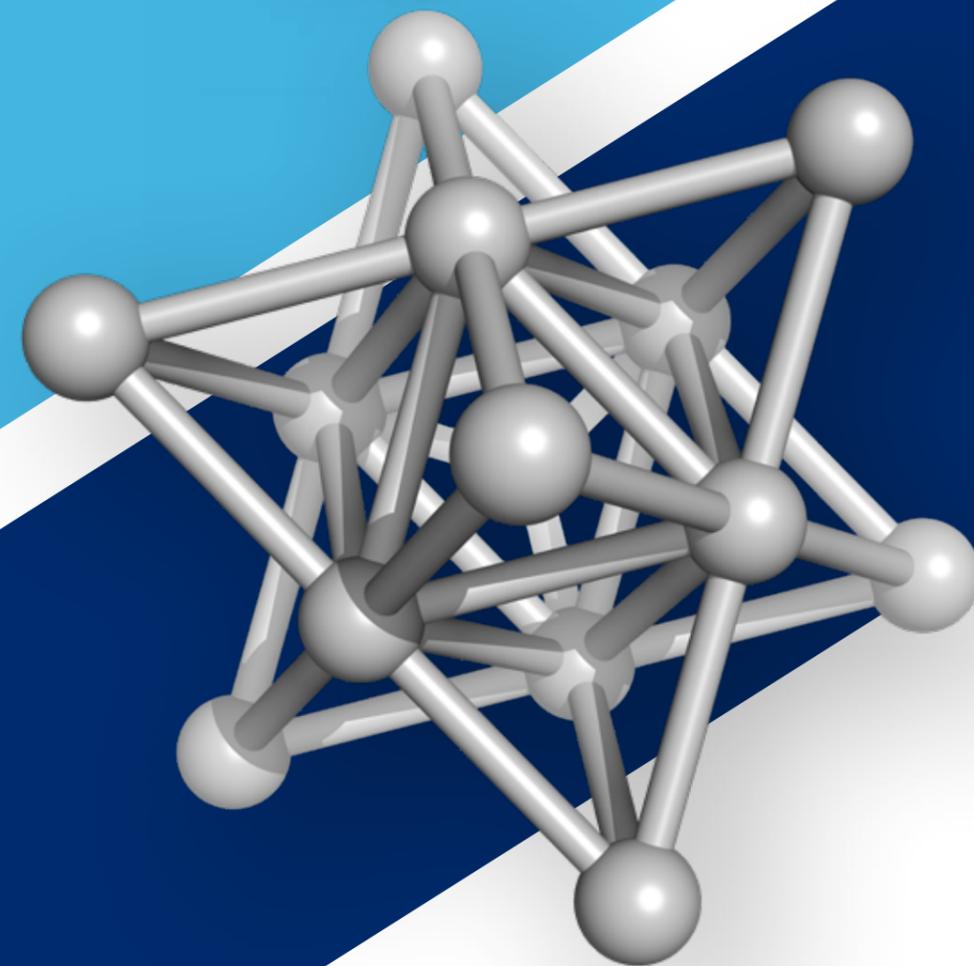


# OXIBAC<sup>®</sup> SILVER

DESINFECTANTE A BASE DE PERÓXIDO DE HIDRÓGENO (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) COMO AGENTE OXIDANTE Y PLATA (Ag<sup>+</sup>) CON FUERTE PODER CATALÍTICO Y OLIGODINÁMICO.

**Silver  
Technology**



PSQ Argentina S.A.  
Productos y Servicios Químicos

## OXIBAC® SILVER DESINFECTANTE - CONSERVANTE PARA LA INDUSTRIA COSMÉTICA.

Habitualmente, el origen de los contaminantes en la industria suele concentrarse en:

- Materias primas
- Medio ambiente (polvo)
- Operarios (piel, pelo, ropa)
- Equipos
- Superficies
- Utensilios
- Interior de cañerías
- Material de empaque y acondicionamiento

### TIPOS DE CONTAMINANTES:

#### Materias primas y material de empaque

##### Materias primas origen natural

(Goma acacia - Almidones):  
Erwinia spp. - Pseudomonas spp. - Lactobacillus spp. - Bacillus spp. - Estreptococos - Cladosporium spp. - Alternaria Spp. - Fusarium spp. - Levaduras

##### Materias primas origen animal

(Colágeno - colorantes):  
E. coli - Salmonella Spp.

##### Material de empaque

(Papel - cajas de cartón):  
Penicillium spp - Aspergillus spp. - Cladosporium spp. - Bacillus spp. - Micrococcus spp.

### OPERADORES

#### Piel sana:

S. Aureus - Micrococcus spp - Difteroides - Epidermophyton spp. - Microsporum spp. - Trichophyton spp. - Pityrosporum ovale y Porbicularre.

#### Piel lesionada:

S aureus. - Bacillus spp - Streptococcus pyogenes - Proteus spp - Pseudomonas aureginosa

#### Nariz:

S. Aureus - S. Albus

#### Nasofaringe:

S. Salivarius - Neisseria pharyngis - Haemophilus influenza - Klebsiella pneumoniae

## Silver Technology

## Efecto Triple Acción - Plus

**TRATAMIENTO DE MATERIAS  
PRIMAS PARA FÓRMULAS DE  
COSMÉTICA**

**TRATAMIENTO QUÍMICO DE  
AGUA PARA FORMULACIONES  
COSMÉTICAS**

**DESINFECCIÓN DE  
EQUIPOS DE PRODUCCIÓN  
Y ENVASADO**

**+  
EFECTO RESIDUAL  
CONSERVANTE**

## Efecto Bactericida

### Tratamiento de materias primas para formulaciones cosméticas.

El efecto combinado del peróxido de hidrógeno y el ión plata permite reducir la cantidad de microorganismos presentes en materias primas.

La acción residual del ión plata prolonga la eficacia de la formulación.

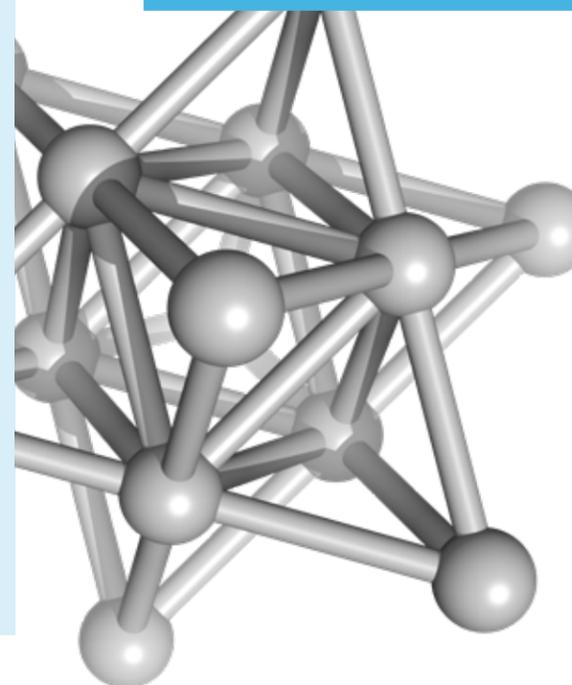
### Tratamiento químico de agua para formulaciones cosméticas.

Gracias al poder oxidante y antimicrobiano, el peróxido de hidrógeno puede disminuir impurezas orgánicas y microorganismos presentes en el agua.

### Desinfección de equipos de producción y envasado.

OXIBAC® SILVER puede tener contacto con el producto a envasar, sin ser necesario un enjuague de los circuitos y/o equipos antes del inicio de la producción.

Su formulación garantiza una correcta desinfección de los equipos.



## CONDICIONES EN LAS QUE SE REALIZARON LOS ENSAYOS CON OXIBAC® SILVER EN LABORATORIOS LAMI

### CHALLENGE TEST (MINIVEC)

VERIFICACIÓN DE EFICACIA DE CONSERVADORES:

Concentración Mínima Inhibitoria (CIM) en crema y shampoo base, sin conservantes previamente adicionados.

Concentración de los inóculos: 10<sup>4</sup>- 10<sup>5</sup> UFC/ ml

### DETERMINACIÓN DE PODER GERMICIDA

+  
EVALUACIÓN DE COMPATIBILIDAD CON EL RESTO DE LOS COMPONENTES DEL PRODUCTO

Gérmenes del ensayo:  
Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Aspergillus niger, Candida albicans

**PSQ ARGENTINA S.A.**  
Ávalos 783 - CABA - Argentina.  
Tel: 7078 3783  
0810-888-0085  
Cel: 011-3577-1382  
[tecnica@psqargentina.com](mailto:tecnica@psqargentina.com)  
[www.psqargentina.com](http://www.psqargentina.com)

### IMPORTANTE REDUCCIÓN DE CONSERVANTES EN FORMULACIONES COSMÉTICAS

	OXIBAC® SILVER <sup>1</sup>	Triclosan	Parabenos (Metilparabeno) + Propilparabeno
Base Crema	<b>0,1%</b>	0,2%	0,4%
Base Shampoo	<b>0,1%</b>	0,2%	0,4%

Concentración Mínima inhibitoria (CIM) en crema y shampoo base, sin conservantes previamente adicionados para el caso del Oxibac® Silver

(1) Eficacia comprobada por Laboratorios Lami



**PSQ** Argentina S.A.  
Productos y Servicios Químicos



SEGURO PARA EL MEDIO AMBIENTE



NO REQUIERE ENJUAGUE



BACTERICIDA DE AMPLIO ESPECTRO

