



Baclín Cosmética S.A. de C.V.

BACLIN® 020

DESCRIPCION GENERAL:

La línea de productos **BACLIN®** se diseñó especialmente para el área cosmética. Están formulados con aditivos especiales, con el objeto de obtener una mezcla óptima de cada uno de los componentes y crear sinergias para obtener un mayor efecto. De esta forma se logran excelentes resultados con muy bajas concentraciones.

DESCRIPCION QUIMICA:

Cloro metil Isotiazolinona
Metil dibromo
Fenoxietanol
Tensoactivos

DECLARACION INCI

MODO DE ACCION:

El **BACLIN® 020** es un efectivo biocida, destruyendo organismos en productos con un mínimo de tiempo de contacto (48 hrs. son suficientes).

El tiempo requerido de contacto, depende del grado de contaminación presente en la formulación y de la desinfección realizada antes del proceso de fabricación.

PRUEBAS DE EVALUACIÓN:

Determinación de la concentración mínima de inhibición.

Microorganismos	ATCC	MIC %
Gram-negativos	No.	Valores
Escherichia coli	11229	0.06
Klebsiella pneumoniae	4352	0.06
Pseudomona aeruginosa	15442	0.06
Pseudomona cepacia	17759	0.06
Pseudomona maltophilia	17444	0.03
Pseudomona stutzeri	11607	0.03
Pseudomona fluorescens	17397	0.03



Baclín Cosmética S.A. de C.V.

Microorganismos	ATCC No.	MIC % Valores
Gram-Positivos		
Bacillus subtilis	6633	0.03
Staphylococcus aerus	6538	0.06
Streptococcus lactis	19435	0.06
Hongos		
Aspergillus niger	6275	0.13
Aspergillus arysae	2961	0.25
Penicillum expansum	11203	0.13
Penicillum funicolosum	36839	0.03
Candida albicans	10231	0.02

PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS:

Cond. de uso [%]	Tiempo de contacto (Hrs.)					
	3	6	24	48	72	168
Testigo	C	C	C	C	C	C
0-05	C	C	+	-	-	-
0.10	C	C	-	-	-	-
0.20	C	+++	-	-	-	-

Pseudomona aeruginosa

SIMBOLOGIA:

colonias/ml
C : $>10^6$
+++ : aprox. 10^4
- : < 100
ATCC: 15442



Baclín Cosmética S.A. de C.V.

PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS:

Microbiológicas
Escherichia coli

Cond. de uso [%]	Tiempo de contacto (Hrs.)					
	3	6	24	48	72	168
Testigo	C	C	C	C	C	C
0-05	C	C	+++	-	-	-
0.10	C	C	+	-	-	-
0.20	C	++++	-	-	-	-

SIMBOLOGIA:

C : colonias/ml >10⁶ +++++ : aprox. 10⁵
- : < 100

PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS:

Candida
Albicans

Cond. de uso [%]	Tiempo de contacto (Hrs.)					
	3	6	24	48	72	168
Testigo	++++	++++	++++	C	C	C
0-05	++++	++++	++	-	-	-
0.10	+++	+	-	-	-	-
0.20	+	-	-	-	-	-

SIMBOLOGIA:

C : colonias/ml >10⁶ + : aprox. 10²
++++ : aprox. 10⁵ - : < 100

USOS Y CONCENTRACIONES DE SUGERIDAD:

El **BACLIN® 020** es un conservador químico que se adiciona en proceso a temperatura ambiente o por debajo de 40°C.

Las concentraciones de uso se sugieren entre 0.3% al 0.6%, aunque esta sugerencia, se debe confirmar con pruebas de sensibilización y contaminación microbiológica del producto final.



Baclín Cosmética S.A. de C.V.

La recomendaciones de estos productos, según los consejos directivos de cosméticos son:

Cremas, lociones, etc.	0.6% max (leave-on)
Protectores solares	0.5% max
Shampoos, preparados para jabones líquidos corporales.	0.6% max. (rinse-off)

TOXICIDAD:

(Información anexa)

DATOS:

LD50:	2860 mg/kg
PIEL:	muy irritante (corrosivo)
OJOS:	muy irritante

No se considera cancerígeno según reportes de estudios en ratas.

1910.1200.

REGISTROS:

Por sus características es un producto riesgoso según OSHA 29CFR

BACLIN® conservadores contienen solo ingredientes, que son aprobados solo para uso cosmético según FEDERAL GERMAN REGULATION ON COSMETICS [Kosmetik – Verordnung] de diciembre, 22, 1982.