



Alfa Dendro S. de R.L. de C.V.

BIOCIDE TCS (TRICLOSAN)

Hoja de especificaciones

Descripción General

El BIOCIDE TCS es un producto con un amplio espectro antibacterial ya que actúa contra bacterias GRAM (+) y GRAM (-), incrementa la limpieza, prolonga la frescura y confort del baño y de las prendas. En productos lava trastes evita el mal olor y la formación de hongos.

Identificación Química

Ingrediente activo: 2,2,4-tricloril-2-hidroxidifenil éter

Características Típicas Físicas y Químicas

Estado físico:	Sólido (polvo)
Color:	Blanco cristalino
Olor:	Característico
pH:	2.5 - 3
Densidad:	1.43 g/cm ³
Punto de descomposición:	>280°C
Punto de fusión:	56 - 58 °C

Compatibilidad y Estabilidad

El Triclosán no sufre descomposición rápida por debajo de los 280 – 290°C. Al cabo de 14 horas a 200°C solo se había descompuesto el 2% de la sustancia activa. Las soluciones de Triclosan no son estables al cloro activo y tienen limitada estabilidad a la luz ultravioleta intensa, son medianamente estables en presencia de compuestos peroxigenados.

Los jabones que contiene triclosan durante su almacenaje no han mostrado productos de hidrólisis, Los ensayos se han extendido a dos años de temperatura ambiente y a un año a temperatura de 50°C.

Campo de aplicación

El Triclosan es un agente antimicrobiano y antiinflamatorio muy utilizado para la fabricación de productos cosméticos, jabones, desodorantes, productos anti acné, pastas dentales, enjuagues bucales, talcos, productos para curación, toallas húmedas, shampoos y geles de baño, detergentes para trastes y ropa, suavizantes para telas, entre otros.

ALFA DENDRO S. DE R.L. DE C.V.

Av. Prolongación Uxmal No 1114 Int 201 Col. General Pedro María Anaya, Benito Juárez, Ciudad de México
Cp 03340 Teléfonos 52643249, 5564 8234, 55647466

www.alfadendro.com



Alfa Dendro S. de R.L. de C.V.

APLICACIÓN	DOSIS ORIENTATIVAS
Jabón en barra	0.15 – 0.3%
Jabón líquido	0.15 – 0.3%
Gel de baño	
Lavados faciales / limpiadores	0.15 – 0.3%
Jabón líquido para trastes	0.15 – 0.3%
Desodorantes	0.15 – 0.3%
Cremas para afeitarse	0.15 – 0.3%
Productos para después de afeitarse	0.15 – 0.3%
Productos para el acné (permanencia)	0.06 – 0.18%
Productos para el acné (enjuague)	0.15 – 0.3%

Reto Microbiano

MICROORGANISMO	MIC (%)
Bacterias	
<i>Golden yellow staphylococcus</i>	0.000003
<i>b- hemolytic streptococcus</i>	0.0004
<i>Pneumonia coccus</i>	0.0005
<i>Hay bacillus</i>	0.00003
<i>Para - streptococcus</i>	0.0004
<i>Bacillus diphteriae</i>	0.0003
<i>Thin-walled micro-staphylococcus</i>	0.0005
<i>Colon bacillus</i>	0.00002
<i>Bacillus proteus</i>	0.00003
<i>Influenza hematophaus bacillus</i>	0.0025
<i>a-thyphic salmonella</i>	0.00004
<i>b-thyphic salmonella</i>	0.00003
<i>Salmonella tyhpimurium</i>	0.00003
<i>Bowman's Shiga's bacillus</i>	0.00001
<i>Pseudomonas pyccyanea</i>	0.1
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0.00004
<i>Bacillus gasoformans</i>	0.0003
<i>Tuberculosis mycobacterium</i>	0.01

ALFA DENDRO S. DE R.L. DE C.V.

Av. Prolongación Uxmal No 1114 Int 201 Col. General Pedro María Anaya, Benito Juárez, Ciudad de México
Cp 03340 Teléfonos 52643249, 5564 8234, 55647466

www.alfadendro.com



Alfa Dendro S. de R.L. de C.V.

Solubilidad

Solvente	Solubilidad a 25°C (g Triclosan/100 g solvente)
Agua destilada (20°C)	0.001
Agua destilada (50°C)	0.004
Sosa caustica 1N	31.7
Carbonato de sodio 1N	0.40
Hidróxido de amonio 1N	0.30
Trietanolamina	>100
Acetona	>100
Etanol 70% o 95%	>100
Isopropanol	>100
Propilen glicol	>100
Polietilen glicol	>100
2-Metoxietanol	>100
2-Etoxietanol	>100
Dipropilenglicol	~40
Glicerina	0.15
n-Hexano	8.5
Vaselina (USP)	~0.5
Tween 20	>100
Tween 80	>100
Triton X-100	>100
Aceite de oliva	~60
Aceite de castor	~90

ALFA DENDRO S. DE R.L. DE C.V.

Av. Prolongación Uxmal No 1114 Int 201 Col. General Pedro María Anaya, Benito Juárez, Ciudad de México
Cp 03340 Teléfonos 52643249, 5564 8234, 55647466

www.alfadendro.com

**Manejo y Almacenamiento del Producto**

Conservar de acuerdo a las normas locales.

Mantenga los contenedores bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado

Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Use equipo de seguridad (lente, mascara y guantes).

Lávese las manos con agua y jabón.

El Triclosan debe ser almacenado en su recipiente original en un lugar limpio, seguro y alejado de los alimentos.

Mayor Información

Para mayor información favor de contactar a ALFA DENDRO S. DE R.L. DE C.V.



ALFA DENDRO S. DE R.L. DE C.V.

Av. Prolongación Uxmal No 1114 Int 201 Col. General Pedro María Anaya, Benito Juárez, Ciudad de México

Cp 03340 Teléfonos 52643249, 5564 8234, 55647466

www.alfadendro.com