



BALQUIMIA S.A.S.

FICHA TÉCNICA

LÍNEA

INOCUIDAD

PRODUCTO: TRONACIL

APLICACIÓN: Alta efectividad como desinfectante y sanitizante de plantas procesadoras de alimentos, lecherías, cervecerías, plantas embotelladoras y enlatadoras, hospitales, laboratorios farmacéuticos y demás que requieran operaciones de desinfección.

DATOS FÍSICOS / QUÍMICOS

INGREDIENTE ACTIVO: Hidrocloruro de polihexametilen biguanida. (Polyhexamethylenebiguanide hydrochloride – PHMB-)

NATURALEZA: Catiónica.

APARIENCIA: Líquido incoloro ligeramente opalescente.

OLOR: Inoloro.

DENSIDAD: 1.00 +/- 0.01 g/cm³

pH: 9.0 (+/- 0.5).

ESPUMOSIDAD: Baja. Mucho menos espumoso que los compuestos de amonio cuaternario.

SOLUBILIDAD: Soluble en agua a cualquier temperatura.

ASPECTOS GENERALES

TRONACIL no tiene un modo de acción específico lo que impide que los micro-organismos desarrollen resistencia a él. Soluble en agua, lo que significa que después del enjuague hay un mínimo riesgo de residuo. A las concentraciones recomendadas, no tiene olor, sabor, ni mancha las superficies. Sobre superficies, dejar actuar mínimo durante 5 minutos.

Mantiene su actividad en presencia de material orgánico como proteínas, grasas y sangre, proporcionando un desempeño confiable en presencia de remanentes de comida (pescados, carnes, aves, vegetales) o residuos de malas limpiezas. Activo en aguas duras y blandas. Muy baja espuma, lo que lo hace adecuado para aplicaciones CIP (Cleaning – In – Place). No corrosivo, compatible con el común de los materiales de construcción (acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, PVC, superficies pintadas) encontrados en las fábricas de procesamiento y manufactura de alimentos, en las concentraciones típicas de uso.

Previo lavado de la superficie, si se requiere sanitizar equipos, utensilios o superficies que entren en contacto con alimentos se recomienda una dilución entre 0.5% y el 1.0%. Para sanitización de pisos, paredes u otros que no entren en contacto con alimentos, se recomienda una dilución entre 1.0% y el 2.0%. Para ambientes se recomienda una dilución entre 1.0 y el 1.5%. Se recomienda siempre dejar actuar el producto mínimo durante 5 minutos sobre las superficies y posteriormente realizar un enjuague completo con agua potable al finalizar.

TRONACIL se enfrentó con cepas puras de *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella choleraesuis*, *Aspergillus brasiliensis* y *Escherichia coli*; obteniendo inhibición del crecimiento bacteriano a los 5, 10 y 15 minutos de exposición y con todos los microorganismos en estudio ($\geq 99.9\%$ Satisfactoria).

COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES

TRONACIL es un producto seguro, no ofrece peligro en condiciones normales de manipulación y almacenamiento. Información adicional ver Hoja de Información de Seguridad del Material.

ESTA INFORMACIÓN OFRECIDA ES DE ACUERDO A NUESTRA EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTOS TÉCNICOS. CONSTITUYE UN SERVICIO A NUESTROS CLIENTES Y NO IMPLICA GARANTÍA EN LOS RESULTADOS, QUE DEPENDEN DE LAS CONDICIONES ESPECÍFICAS DE LA APLICACIÓN. NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO ESTÁ A SU DISPOSICIÓN PARA ACLARAR CUALQUIER DUDA AL RESPETO.

ELABORAMOS Y COMERCIALIZAMOS PRODUCTOS QUÍMICOS CONCENTRADOS Y ESPECIALIZADOS PARA LA LIMPIEZA, LA DESINFECCIÓN PROFUNDA Y EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO EN LOS SECTORES: INDUSTRIAL, INSTITUCIONAL, TEXTIL, AUTOMOTRIZ, ARTES GRÁFICAS, MATERIAS PRIMAS Y LA INDUSTRIA ALIMENTARIA. PRODUCTOS QUE RESPETAN LAS NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AL MEDIO AMBIENTE. CONSÚLTENOS SU CASO Y DENOS LA OPORTUNIDAD DE ASESORARLOS GRATIS Y SIN COMPROMISO.

