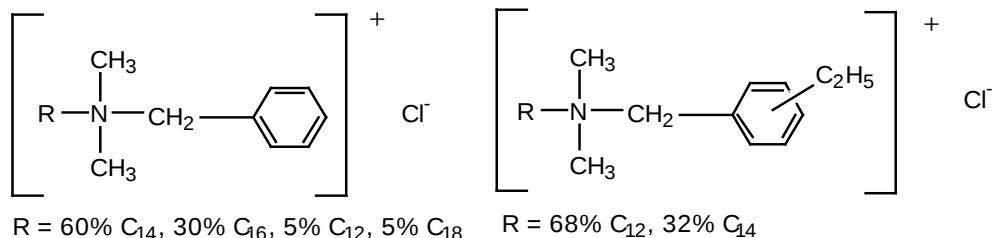


Nombre del producto

Estructura química

BTC® 2125M SERIES



Descripción química/Número de registro CAS

Cloruro de amonio benzoilo dimetilo n-alquilo (68391-01-5/53516-76-0) y
Cloruro de amonio etilbenzoilo dimetilo n-alquilo (68956-79-6/85409-23-0)

Número de registro EPA

BTC 2125M
1839-46

BTC 2125M-80%
1839-54

BTC 2125M P40
1839-55

Número de registro PCP

BTC 2125M
21337

BTC 2125M-80%
21407

BTC 2125M P40
26058

Aplicaciones

Los productos BTC 2125M son materiales catiónicos únicamente dirigidos a la formulación en productos antimicrobianos para uso en: instalaciones, estructuras, edificios y equipos agrícolas; instalaciones, equipos, salas de almacenamiento, casas y cobertizos de manejo de leche de granjas de productos lácteos; equipos e instalaciones de planta de procesamiento de alimentos, manejo de alimentos y distribución de alimentos; instalaciones y equipos de locales para cultivo de hongos; equipos y salas para el manejo de huevos, tratamiento de lavado de huevos; equipos/instalaciones de planta de procesamiento de aves, equipos/planta de procesamiento de carne, instalaciones y equipos de establecimientos de comida; instalaciones y equipos comerciales, institucionales e industriales (pisos, paredes, áreas de almacenamiento); viviendas familiares, áreas de manejo de alimentos, instalaciones de baño (superficies duras), instalaciones interiores; lavandería e instalaciones médicas, institucionales, de cuidados intensivos y de cuidados no intensivos. Para la formulación en productos antimicrobianos para uso en sistemas de aire acondicionado/agua condensada para refrigeración, sistemas de lavador de aire y fregado industrial, sistemas de agua para enfriamiento de distribución y redistribución industriales/comerciales, sistemas de agua de fábricas de pulpa/papel, piscinas, césped de golf/comercial, invernaderos/viveros, fuentes/atracciones de agua/estanques decorativos/agua estancada, sistemas de tratamiento de aguas residuales, balnearios, lodo de perforación/líquido obturador de gas/petróleo y sistemas de agua de inyección de recuperación de gas/petróleo. Para la formulación en la preservación de madera y el tratamiento de manchas de resina; conservante de materiales, papel (almacenado) y fabricación de papel (sin contacto con alimentos). Los formuladores que utilicen este producto son responsables de proporcionar datos para el registro de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) de sus productos formulados

Composición

Ingredientes activos, %	<u>2125M</u>	<u>2125M-80%</u>	<u>2125M P40</u>
n-alquilo (60 % C ₁₄ , 30 % C ₁₆ , 5 % C ₁₂ , 5 % C ₁₈) Cloruro de amonio benzoilo dimetilo ..	25	40	20
n-alquilo (68 % C ₁₂ , 32 % C ₁₄) Cloruro de amonio etilbenzoilo dimetilo.....	25	40	20
Ingredientes inertes, %.....	50	20	60
Total, %.....	100	100	100

Propiedades típicas

Apariencia a 25 °C	Líquido transparente	Líquido transparente	Blanco perlado
pH, 10 % acuoso.....	8,0	7,9	7,2
Amina libre e hidrócloruro, %	1,0 máx.	1,6 máx.	2,5 máx.
Color, APHA.....	200 máx.	150 máx.	---
Viscosidad a 25 °C, cps	50	320	---
Punto de escurrimiento, °C (°F).....	-4 (25)	2 (36)	---
Punto de inflamación, PMCC °C (°F).....	54 (129)	36,5 (97,7)	>93 (>200)
Densidad, g/ml (lb/galón de EE. UU.).....	0,97 (8,1)	0,94 (7,8)	38,3 lb/ft ₃
RVOC, EPA de EE. UU., % Etanol.....	5	8	0

Efectos ambientales

Los productos BTC son biodegradables. Se entregará una declaración de biodegradabilidad detallada a petición de la misma.

Efectos de salud

Los productos BTC 2125M son ligeramente tóxicos por vía oral (LD₅₀ ≤ 500 mg/kg) y ocasionan irritación severa en la piel y extrema en los ojos.



Almacenamiento y manejo

Empaque estándar: Los productos BTC 2125M están disponibles en barriles 425 lb (193 kg) para BTC 2125M; 400 lb (182 kg) para BTC 2125M-80% y 200 lb (91 kg) para BTC 2125M P40 y en cantidades a granel.

Recomendaciones de almacenamiento diferente a granel: Los productos BTC deben almacenarse en recipientes cerrados y mantenerse en un lugar frío y seco lejos de materiales incompatibles. Si el material está congelado, debe calentarse ligeramente y revolverse para asegurar que sea homogéneo antes del uso. Los productos perlados deben almacenarse en un lugar frío y seco en su recipiente de envío original. Mantenga la tapa cerrada para prevenir la aglomeración.

Recomendaciones de almacenamiento a granel: Los cuaternarios BTC deben almacenarse en recipientes de acero inoxidable 316 o fibra de vidrio con un revestimiento de corrosión. Debe evitarse el contacto entre cuaternarios y materiales aniónicos. Cuando se utilizan para la dilución, los cuaternarios BTC no son corrosivos para la mayoría de plásticos, caucho, acero inoxidable, metal de monel, hierro, latón, aluminio, plomo y estaño; no obstante, los cuaternarios BTC conforme son suministrados, pueden ser corrosivos para los materiales señalados anteriormente.

Los productos líquidos BTC deben almacenarse entre 85 - 120 °F (29,44 - 48,88 °C). Debe utilizarse una bobina interna de curva cerrada de acero inoxidable 316 con vapor a baja presión (por debajo de 50 psig) en caso de requerirse el calentamiento. Se recomienda la agitación leve durante el almacenamiento para mantener la homogeneidad. Las bombas, los tubos y las líneas de transferencia deben ser de acero inoxidable 316. Se recomiendan mangueras de goma con Teflón entrecruzado de polietileno con acero inoxidable 316 para la carga y descarga.

Se recomienda que los productos BTC 2125M sean almacenados en recipientes sellados mantenidos en un área con suficiente ventilación lejos de chispas, fuego y llamas expuestas. Evite el sobrecalentamiento o congelamiento. Los equipos deben permanecer en tierra al transferir o utilizar el material. Deben emplearse las precauciones de seguridad habituales (p. ej., guantes y lentes de seguridad) al manejar BTC 2125M. Debe evitarse el contacto con los ojos, la nariz o el contacto prolongado con la piel. Lávese completamente luego de manipular BTC 2125M.

Exposición en el lugar de trabajo

La exposición ocupacional puede ocurrir principalmente mediante el contacto con la piel o mediante la inhalación de vapores y vaho. Deben implementarse controles de ingeniería, equipos de protección personal y otras prácticas del lugar de trabajo para controlar estas exposiciones.

Autorizaciones

Todos los componentes de BTC 2125M figuran en los siguientes países; los números de registro para los ingredientes activos se incluyen en paréntesis: Australia (AICS 68956-79-6; 68391-01-5), Canadá (DSL 68956-79-6; 68391-01-5), Europa (EINECS 273-318-2/287-090-7; 269-919-4), Japón (ENCS 9-1974; 3-2694), Corea (Número de serie ECL 2001-3-1988; KE-00775) y Filipinas (PICCS 68956-79-6; 68391-01-5).

Los cuaternarios BTC 2125M están autorizados en virtud de EPA 40CFR180.940, soluciones de desinfección de la superficie de contacto con alimentos; exenciones del requerimiento de tolerancia.

La serie BTC 2125M está disponible con certificación Kosher (Kosher Certified).

Es responsabilidad del formulador revisar las reglamentaciones de control químico para cada país en el que se pretende vender o utilizar el producto final. Los formuladores son responsables de cualquier dato adicional que pueda ser requerida por las agencias locales, estatales o del condado.

Registro

En los EE. UU., todos los productos utilizados en superficies inanimadas que sean vendidos y denominados como bacteriostáticos, germicidas, algicidas o maten o inhiban organismos de cualquier manera deben registrarse ante la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU.

Administración de productos

Este informe del producto se ha escrito de conformidad con las directrices de Administración de productos del Consejo Estadounidense de Química (American Chemistry Council, ACC).

Información de seguridad adicional

Está disponible una Hoja de datos de seguridad a solicitud.

La información contenida en el presente se basa en el estudio propio del fabricante y las obras de terceros y está sujeta a cambio sin previo aviso. La información no pretende ser exhaustiva, incluso con respecto a la manera y condiciones de uso, manejo, almacenamiento o eliminación u otros factores que puedan involucrar consideraciones legales, ambientales, de seguridad o de desempeño. Ninguna disposición contenida en el presente concede u otorga una licencia, expresa o implícita, con respecto a cualquier patente emitida o pendiente de registro del fabricante o de terceros, ni se interpretará como una recomendación para infringir alguna patente ni violar ninguna ley aplicable. **STEPAN COMPANY NO REALIZA GARANTÍA ALGUNA DE COMERCIABILIDAD NI DE APTITUD PARA UN USO PARTICULAR, Y NO SE REALIZA NINGUNA CAUCIÓN NI GARANTÍA DE CUALQUIER OTRO TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO CON RESPECTO A DESEMPEÑO, SEGURIDAD, APTITUD, ESTABILIDAD, PRECISIÓN, COMPLETITUD, ADECUACIÓN U OTRO FACTOR.** Stepan Company (y sus empleados, subsidiarias y filiales) no será responsable (independientemente de la culpa) ante el comprador, sus empleados, o cualquier otra parte con respecto a esta información, incluso con respecto a su precisión, completitud, adecuación, provisión, uso, o su uso como referencia, y el comprador asume y libera a Stepan Company (y sus empleados, subsidiarias y filiales) ante toda responsabilidad, ya sea extracontractual, contractual o de otro modo.

Stepan

Sede corporativa
Northfield, Illinois 60093, EE. UU.
Teléfono: 847-446-7500
Fax: 874-501-2100
Sitio web: www.stepan.com

Para una llamada de servicio técnico:
Northfield, IL EE. UU. **800-745-7837**
Longford Mills, Canadá **705-326-7329**
Ciudad de México, México **+52-555-533-1697**
Voreppe, Francia **+33-476-505-100**
Stalybridge, Reino Unido **+44-141-338-9083**
Manila, Filipinas **+632-891-1708**
Bogotá, Colombia **+57-1-6362808**
São Paulo, Brasil **+55-11-5573-0120**

