

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

NOVAVIT QUAT GB 50

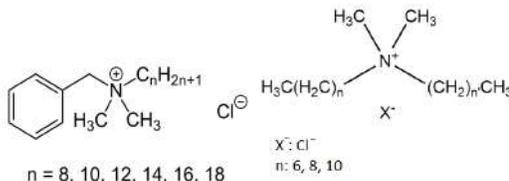
Revisado/Aprobado por: Investigación y Desarrollo

Última revisión: 25/07/2022



DESCRIPCION GENERAL DEL PRODUCTO

Estructura química



CAS

139-07-1 / 68424-95-3

Nombre químico

Cloruro de bencil alquil dimetilamonio / Di alquil dimetil cloruro

Novavit QUAT GB 50 es una mezcla de tensoactivos catiónicos (amonio cuaternario de quinta generación) a una concentración de 50% en peso de ingrediente activo. Gracias a su alto espectro microbiológico, este amonio cuaternario posee propiedades de control de bacterias, hongos y virus, permitiendo su uso en la agricultura, industria textil, tratamiento de aguas y desinfección general de superficies.

PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

Propiedad	Unidad	Mínimo	Máximo
Aspecto	Líquido translúcido		
pH (solución acuosa 1%)	Adim	6	9
Sustancia activa	%	48	52
Viscosidad Brookfield, 60 rpm	cps	0	200

Para aclaración de estas especificaciones y/o mayores datos técnicos favor contactar con nuestra área técnica y/o comercial.

VALORES TÍPICOS

Propiedad	Valor Típico
Contenido de amina terciaria libre (%)	3.0 % máx
Densidad	0.90 - 1.00
Olor	Característico
Solubilidad en agua	Soluble

Estos valores representan el comportamiento típico del producto, no son medidos lote a lote en nuestros laboratorios y se dan sólo a modo de ilustración. Dichos valores pueden variar.

APLICACIÓN Y ASPECTOS GENERALES

Novavit QUAT GB 50 es soluble en agua y alcoholes. Gracias a su carácter catiónico puede ser empleado como bactericida, suavizante, agente antiestático, agente emulsificante e inhibidor de crecimiento de moho.

Gracias a su solubilidad en agua puede ser empleado en tratamiento de aguas residuales para el control de bacterias y algas.

La efectividad de Novavit QUAT GB 50 fue evaluada a una dosis de 400 ppm de ingrediente activo con 4 tipos diferentes de microorganismos. Se validó el funcionamiento del ingrediente activo a diferentes tiempos de contacto, reduciendo la viabilidad de población en más de 5 Log.

Análisis microbiológico	Especificación	Método	Reducción de la viabilidad a 1 min de contacto	Reducción de la viabilidad a 5 min de contacto	Reducción de la viabilidad a 10 min de contacto
Reducción de (Reduction of) <i>C. albicans</i> ATCC 10231	5 Log	NTC 5540:2007	> 5 Log	> 5 Log	> 5 Log
Reducción de (Reduction of) <i>P. aeruginosa</i> ATCC 15442	5 Log	NTC 5150:2003	> 5 Log	> 5 Log	> 5 Log
Reducción de (Reduction of) <i>E. coli</i> ATCC 8739	5 Log		> 5 Log	> 5 Log	> 5 log
Reducción de (Reduction of) <i>S. aureus</i> ATCC 6538	5 Log		> 5 Log	> 5 Log	> 5 Log

RECOMENDACIONES BÁSICAS

Puede ser utilizado en formulaciones de productos desinfectantes para uso doméstico e industrial.

Las concentraciones recomendadas de ingrediente activo pueden variar considerablemente según la aplicación, cantidad de materia orgánica y carga microbiana.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TIEMPO DE VERIFICACIÓN

Debe mantenerse almacenado en recipientes sellados y en lugares con temperaturas entre los 15 y 35 °C. Evitar sobrecalentamiento o congelación.

Novavit QUAT GB 50 no se considera tóxico en las concentraciones de aplicación. Al 50% es considerado corrosivo al contacto con la piel y los ojos. Ténganse en cuenta las medidas usuales de manejo de productos químicos.

Evítese el contacto con las mucosas y de forma prolongada con la piel.

El tiempo de vida útil es de 12 meses en condiciones normales.

Para mayor información acerca del almacenamiento y disposición del producto, consultar la hoja de seguridad (MSDS)

INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN

Para favorecer la disposición correcta de los materiales de empaque en los cuales recibe su producto, Colorquímica provee la información general, a continuación. Si tiene interés en profundizar sobre la disposición final tanto de material de empaque como de producto sobrante, lo invitamos a solicitar el A-GA-032 a su Asesor Técnico Comercial:

- Tambores metálicos, clasificados como reciclables; empaque que puede readecuarse para nuevos usos.
- Bolsas plásticas clasificadas como reciclables, previo lavado del material y tratamiento del efluente. En caso de no realizar lavado previo, el residuo se constituye en ordinario o común.
- Contenedores, garrafas o cuñetes plásticos, se clasifican como reciclables; se pueden readecuar para nuevos usos.
- Estibas de madera, clasificadas como reciclables.

COLORQUÍMICA S.A.S informa que las indicaciones sobre sus productos, consignadas en el presente documento, están basadas en la experiencia y se suministran únicamente a título de orientación.

Las recomendaciones implícitas o explícitas consignadas no constituyen garantía de desempeño puesto que no es posible conocer todas aquellas variables inherentes a otras materias primas y procesos de cada usuario en particular.

Se recomienda hacer adaptaciones a las condiciones locales de trabajo y a la materia prima a utilizar.



WWW.CLQ.COM.CO



SEDE PRINCIPAL Y PLANTAS

Calle 77 Sur #53-51 La Estrella, Antioquia, Colombia
Código Postal: 055460
PBX: +57(4) 302 1717 / FAX: +57(4) 302 0310
info@clq.com.co

BOGOTÁ

PBX: +57(1) 223 2747
bogota@clq.com.co

CALI

PBX: +57(2) 608 2250
cali@clq.com.co