

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	-
NOMBRE COMERCIAL:	Rheniquat 80-S
PESO MOLECULAR:	-
SINÓNIMOS:	Rheniquat 80-S

DESCRIPCIÓN

Cloruro de Alquil -- 32% Cloruro de Di-(Octil/Decil) Dimetil Amonio -- 48%

USOS

Con la mezcla de dialquil-dimetil amonios y un alquil-dimetil-bencil amonio (ADBAC) en proporción de 60/40 se logra un producto superior en comparación con los componentes individuales, lo que queda demostrado a través de pruebas de dilución de uso. Esta nueva mezcla de cuaternarios representa la quinta generación de compuestos de amonio cuaternario. Esta mezcla logra superar varios aspectos negativos asociados a los dialquil-dimetil amonios, tal como los problemas de solubilidad en agua. Por otro lado, estos amonios cuaternarios de quinta generación tienen eficacia superior, lo que lleva a un mejor rendimiento. La otra gran ventaja con esta mezcla es su mejor actividad en agua dura, con respecto a los otros amonios cuaternarios. Rheniquat 80-S es un agente germicida de "Quinta Generación", desarrollado especialmente para ser usado como principal componente en formulaciones de desinfectantes, sanitizantes y limpiadores de uso industrial o doméstico, hospitales, instituciones e industrias. La sinergia de estas moléculas permite su uso eficiente en variados mercados y aplicaciones, tales como agricultura, tratamiento de madera, papel y celulosa, acuicultura, veterinaria, textil, petroquímica y otros. Rheniquat 80-S es una balanceada combinación de sales de amonio cuaternario con grupos alquímicos de diferentes largos de cadena, conteniendo cloruros de di-alquil dimetil amonio y cloruros de alquil dimetil bencil amonio. Con esta combinación se logra maximizar la acción germicida, mayor espectro de actividad germicida frente a gran positivos y gran negativos, mayor resistencia a aguas duras y menor inactivación por la presencia de materia orgánica, consiguiendo desinfectantes de mejor calidad. Las excelentes propiedades del Rheniquat 80-S permiten el desarrollo de una amplia gama de desinfectantes, sanitizantes y limpiadores de uso en diferentes áreas médicas, institucionales e industriales. Estos productos pueden ser formulados como una simple dilución de Rheniquat 80-S o combinaciones más complejas con tensoactivos no iónicos (de las familias de los Rhenipal o Rhenipol), sequestrantes y alcalinizantes. La balanceada combinación de sales de amonio cuaternario de Rheniquat 80-S ha sido reconocida por la "Food and Drug Administration" (FDA) como solución sanitizante que puede ser utilizada en forma segura en equipos y utensilios para procesar alimentos u otros artículos en contacto con alimentos, en dosis no menores de 150 ppm y no mayores de 400ppm de activos cuaternarios. (CFR 21 sección 178.1010). Aplicaciones: -Desinfección Hospitalaria -----
---- 450ppm de activos -Desinfección General ----- 250 ppm de activos -
Sanitización General ----- 150 ppm de activos -Sanitización en Industria de

Alimentos ----- 150 - 400 ppm de activos - Tratamiento de Aguas y Torres de Enfriamiento -----
5-20 ppm de activos Bacteriostatico, Preservante o Fungicida ----- 5 - 100 0 ppm de activos

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
Aspecto	-	Ninguna	Líquido transparente cristalino amarillo claro
pH al 10%	-	Ninguna	6.5 - 9.0
Materia activa cationica (PM: 348g/mol)	-	%	78 - 82
Bidón Plástico	-	Ninguna	180 kg