



AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

CLARIANT



NOMBRE DEL PRODUCTO

DODIGEN DDB

DESCRIPCIÓN

Amonio cuaternario de quinta generación usado principalmente para la desinfección de superficies y la preparación y formulación de productos para desinfección de superficies. Amplio espectro de actividad frente a bacterias, levaduras, mohos, algas y virus.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Sal de amonio cuaternario de Dimetil Amina, Cloruro de Alquil Bencil Amonio y Cloruro de Dialquil Dimetil Amonio. (Carácter catiónico)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Materia activa	83 - 86%
Apariencia a 20°C	Solución acuosa y transparente
Color Apha	Max 250
pH (solución al 10% agua)	6,5 – 9,0
Solubilidad en agua 20°C	Miscible en cualquier proporción de agua, alcoholes de bajo peso molecular y cetonas.
Densidad a 20°C	0,95 g/cm ³
Composición	Cloruro de alquil dimetil bencil amonio

CARACTERÍSTICAS

El Dodigen DDB es un desinfectante a base de una mezcla de amonios cuaternarios que pueden emplearse directamente en dilución con agua y a su vez como ingrediente para productos de desinfección formulados, si se emplea como materia prima es compatible con detergentes no iónicos, catiónicos y con tensoactivos tales como el Alquil Fenol Etoxilado, Trisobutilfeno Etoxicolato y Alquil Etoxilato.

Este producto puede usarse en casi todo el rango de pH. Al igual que otros surfactantes, no debe ser mezclado con oxidantes fuertes como hipoclorito de sodio, ácido nítrico o percloratos.

APLICACIONES

El Dodigen DDB está recomendado para:

- Desinfección directa de superficies (0,2 – 1,0 g/L).
- Formulación de productos para desinfección de superficies, detergentes y esterilizantes químicos.
- Alguicida y Fungicida para piscinas, tanques de aguas industriales y torres de refrigeración.

Este producto tiene una amplia actividad frente a bacterias, virus y mohos de diferente tipo

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

   @aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.



AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

DODIGEN DDB

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del Dodigen DDB para lograr una adecuada desinfección, oscila entre el 0,2 g/L y 1,0 g/L. Sin embargo, pueden formularse productos de mayor concentración (hasta 10% de materia activa) para ser diluido al momento de uso.

Es aconsejable enjuagar los equipos o superficies de contacto directo con alimentos luego de su desinfección con agua después de proporcionar el tiempo de contacto necesario para el efecto deseado.

INCORPORACIÓN

El Dodigen® DDB puede ser añadido en la primera etapa del proceso productivo teniendo en cuenta las sustancias químicas con las que es compatible, estas son listadas a continuación:

- Sulfato de Sodio
- Carbonado de Sodio
- Acetato de Sodio
- Metasilicato de Sodio * 9H₂O
- Ortofosfato de Sodio
- Pirofosfatos de Sodio
- Tetraborato de Sodio
- Hidroximetil y Metil celulosa
- Urea

La precipitación puede ocurrir, esto se relaciona con la dureza del agua, cuidando esta variable no deberían presentarse problemas al momento de formular un producto de desinfección, esto cuando se considera este producto como materia prima.

ALMACENAMIENTO

Dodigen DDB debe almacenarse en un lugar fresco y seco. Vida de almacenamiento 2 años

EMPAQUE

Garrafas de plástico de 20 kg y tambores por 180 kg

|

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.