

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

MARVASPERSE® DP 40

Revisado/Aprobado por: Investigación y Desarrollo

Última revisión: 01/11/2015



DESCRIPCION GENERAL DEL PRODUCTO

MARVASPERSE® DP 40 es la sal de sodio de un homopolímero acrílico en solución acuosa.

PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

Propiedad	Unidad	Mínimo	Máximo
Aspecto	Líquido translúcido amarillo-verdoso		
Contenido de sólidos 135°C, 1 h	%	44	46
pH (directo)	Adim	6.5	7.5
Viscosidad Brookfield, 60 rpm	cps	300	1000

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

APLICACIÓN Y ASPECTOS GENERALES

El excelente poder secuestrante de dureza hace de MARVASPERSE® DP40 un producto con una muy buena acción inhibidora de la formación de incrustaciones.

MARVASPERSE® DP40 es extremadamente efectivo como inhibidor de incrustación y como un buen dispersante.

MARVASPERSE® DP40 es usado como componente de formulaciones para:

- Tratamiento de agua de enfriamiento.
- Caldera
- Perforación, cementación y estimulación de pozos petroleros.
-

MARVASPERSE® DP40 puede ser usado en combinación con otros ácidos policarboxílicos, fosfatos, fosfonatos, organofosfatos y dispersantes aniónicos o no iónicos.

- MARVASPERSE® DP40 tiene un mejor efecto contra la incrustación de carbonato de calcio, comparado con otros ácidos poliacrilatos comerciales.
- MARVASPERSE® DP40 tiene un fuerte efecto como inhibidor de incrustación de sulfato de calcio.
- A concentraciones sub - estequiométricas.

MARVASPERSE® DP40 inhibe satisfactoriamente las incrustaciones de fosfato de calcio, hidróxido de magnesio, ácido silícico amorfo, oxalato de calcio y otros.

- MARVASPERSE® DP40 no se altera o precipita por cambios en temperatura.

Cada aplicación específica requiere evaluaciones tendientes a encontrar la dosis óptima que optimice la relación costo/beneficio.

RECOMENDACIONES BÁSICAS

Con MARVASPERSE® DP 40 ténganse en cuenta las medidas usuales de manejo de productos químicos. Evítense el contacto con las mucosas o contactos prolongados con la piel. La manipulación en grandes cantidades debe hacerse en lugar ventilado.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TIEMPO DE VERIFICACIÓN

MARVASPERSE® DP 40 se despacha en tambores de 220 Kg, cuñete plástico de 25 Kg o a granel según los requerimientos.

MARVASPERSE® DP 40 se debe almacenar en lugares frescos, no sujetos a temperatura de congelamiento y recipientes con cierre hermético. En lo posible se debe evitar la manipulación o inmersión de objetos que puedan contaminar o inocular micro organismos. Para almacenamiento en tanques es aconsejable aplicar una atmósfera con formol.

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)

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.



SEDE PRINCIPAL Y PLANTAS

Calle 77 Sur No. 53 - 51
La Estrella, Antioquia, Colombia
Código Postal 055460
PBX: (574) 302 1717
FAX: (574) 279 4109
colorquimica@colorquimica.com.co



BOGOTÁ

PBX: (571) 223 2747
FAX: (571) 430 7268
cqbogota@colorquimica.com.co

CALI

PBX: (572) 620 5734
cqcali@colorquimica.com.co