**GENERALIDADES:**

El **VAL-8585** es un poliacrilato de sodio o sal sódica del ácido poliacrílico en solución, homopolímero, con peso molecular moderado y soluble en agua. Es un excelente dispersante en la industria del papel y recubrimientos arquitectónicos. Adicionalmente, funge como agente dispersante inhibidor de incrustaciones de carbonatos y fosfatos

**DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES:**

Propiedades físicas y químicas del VAL-8585.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propiedad** | **Unidad** | **Valores** |
| Apariencia | Sin unidad | Amarilla transparente |
| Material no volátil | % MNV | 44 - 46 |
| Viscosidad Brookfield | (LVT, 25°C, rpm 60, aguja 3). cP | 0 - 1400 |
| pH | Adim | 7.0 – 8.0 |

**CAMPOS DE APLICACIÓN**

EL **VAL-8585** está diseñado como acondicionador de la dureza del agua forma complejos muy estables con los iones Ca++ y Mg++, evitando que se formen los jabones duros o calcáreos.

Debido a su poder dispersante, el **VAL-8585** mantiene las partículas de polvo y la mugre en suspensión, evitando su redeposición sobre las prendas a lavar haciéndolas suaves al tacto y asegurando su total eliminación durante el enjuague.

El **VAL-8585** es muy soluble en agua, no se degrada por acción de su concentración y la temperatura, no reacciona con la dureza del agua formando productos insolubles e inestables (caso de los polifosfatos que hidrolizan a ortofosfatos).

Gracias a su acción anti-redeposicionante puede eliminarse la carboximetilcelulosa de las formulaciones de detergentes.

Los poliacrilatos presentan una gran ventaja durante el proceso de fabricación de los detergentes mediante spray dry, ya que reducen significativamente la viscosidad del slurry, permitiendo trabajar con sólidos más concentrados.

Otras ventajas adicionales son:

* Mejoran la granulometría del detergente en polvo, reduciendo los finos y evitando reprocesos, todo esto debido a su capacidad de adsorción.
* Mejora las características de flujo de los detergentes en polvo, y evita el aglomeramiento en almacenamiento.
* Es biodegradable.

**APLICACIÓN**

En general pueden sustituirse de 2 a 3 partes de trípolifosfato por una parte de **VAL-8585**.

Sugerimos probar de 0.5 a 4.0 partes de **VAL-8585** en base al peso total del mezclado previo al secado en spray dry.

En el caso de detergentes, a cantidad a utilizar de **VAL-8585** estará definida por las formulaciones especiales de cada detergente, de acuerdo a sus necesidades y pruebas que se realicen a diferentes concentraciones de **VAL-8585**.

**MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:**

El producto es estable al prolongado almacenamiento si se mantiene cerrado y en los recipientes originales.

Se suministra en tambores de 250 kg, en maxicubos plásticos de 1000 kg y en granel.

Vida Útil:

Siguiendo las condiciones de almacenaje recomendadas, se garantiza seis (6) meses de vida útil.

**RESPALDO TÉCNICO**

La parte primordial de cada producto de INTEQUIM es el soporte técnico que garantizamos a nuestro cliente.

Nuestro laboratorio de servicio técnico cuenta:

* Con personal altamente calificado y con un conocimiento completo de los

procesos

* Gran variedad de equipos de laboratorio y planta piloto para proveer los datos necesarios y obtener así el mejor comportamiento de nuestros productos.
* Soporte a las aplicaciones existentes
* Desarrollo de nuevos usos para los productos fabricados por Intequim

El usuario de nuestros productos será siempre el beneficiario de ésta constante búsqueda de mejores métodos y tecnologías.

Intequim no da garantías de tipo alguno exceptuando las que se ajustan a las especificaciones estándar del producto.

Intequim se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso.

**INFORMACIÓN SOBRE EL CUIDADO AL MEDIO AMBIENTE Y DISPOSICIÓN FINAL:**

Los residuos del producto son peligrosos y como tales se deben tratar para su disposición final, cumpliendo con lo establecido en el decreto 2635 "normas para el control de la recuperación de materiales peligrosos y el manejo de los desechos peligrosos “, por tal motivo se recomienda utilizar en su totalidad el material. Rasgar la etiqueta una vez agotado el contenido del envase. Nunca disponga el producto ni los envases en una fuente de agua ni los entierre; para el lavado de los envases ajústese a las regulaciones locales y si pretende utilizar a una empresa para el manejo de los desechos peligrosos, la misma debe estar autorizada por el ministerio del ambiente para dicha actividad. El envase no debe ser utilizado para almacenamiento de alimentos ni agua para consumo humano.

Fecha de Elaboración: 18/11/2021