



ACUSOL™ 820 JB Polímero

HASE Espesante

Disponibilidad de Producto Regional

- America Latina

Descripción

ACUSOL™ 820 JB Polímero es un álcali modificado hidrofóbicamente Emulsión de polímero acrílico soluble (HASE) con alto espesamiento acuoso y eficiencia estabilizadora. Cuando se neutraliza a un pH superior a 7 mediante la adición de álcalis ACUSOL™ 820 JB Polímero se espesa rápidamente. El efecto inmediato sobre la viscosidad y la fácil incorporación de ACUSOL™ 820 JB Polímero en formulaciones de limpiadores alcalinos ofrece ahorros en un valioso tiempo de producción, especialmente en comparación con los espesantes de carbómero o celulósicos, que requieren disolución previa y eliminación de grumos.

Trabajando por asociación, ACUSOL™ 820 JB Polímero también puede espesar soluciones que contienen altos niveles de tensioactivos a pH bajo. Este rendimiento se logra acidificando una formulación neutralizada que contiene surfactante con un ácido orgánico o mineral diluido.

Beneficios

- Ofrece un espesamiento rápido con cualquier álcali.
- Compatible con tensioactivos no iónicos y aniónicos, constructores y rellenos.
- Se suministra como una emulsión líquida de baja viscosidad que es muy fácil de manejar.
- Ofrece asociación con otros componentes de formulación para mejorar la viscosidad y la estabilidad.
- Excelente reología pseudoplástica (adelgazamiento por cizallamiento), similar a la celulósica, pero mantiene una viscosidad más alta para velocidades de cizallamiento más altas.
- Fabricado mediante polimerización a base de agua sin solventes residuales o iniciadores orgánicos.
- Facilita la formulación de geles y soluciones transparentes.
- Compatible con altos niveles de sales y electrolitos comúnmente utilizados en formulaciones domésticas e institucionales.

Propiedades Típicas

(Estas propiedades son típicas pero no constituyen especificaciones).

Propiedad	Valores Típicos
Apariencia	Líquido opaco, blanco a amarillo
Contenido de sólidos, % en peso	30
Densidad (g/ml), mojada	1.06
pH (tal como se suministra)	2.5
Viscosidad (Brookfield, LV #1, 60 rpm, 25°C), cps	< 100
Tipo de polímero	Polímero acrílico aniónico asociativo
Índice de acidez (mls N/10 NaOH/g producto)	11.7

Consideraciones de Salud y Seguridad

Las Hojas de Datos de Seguridad (SDS) están disponibles de The Dow Chemical Company. La SDS se brinda para ayudar a que los clientes satisfagan sus necesidades de manipulación, seguridad y desecho, y esas que puedan ser requeridas por regulaciones de salud y seguridad aplicables localmente. Las SDS se actualizan regularmente, por lo cual, solicite y revise la SDS más reciente antes de manipular o utilizar cualquier producto.

Los productos WALOCEL™ han tenido una evaluación extensiva en estudios tanto a corto como a largo plazo en una variedad de especies, incluyendo humanos. Sus muchos años de uso atestiguan a su seguridad en una variedad de aplicaciones. Aunque el polvo puede causar irritación mecánica en la piel y los ojos bajo condiciones extremas, se considera que los productos no presentan un peligro significativo a la salud bajo condiciones de manipulación normales.

Manipulación y Almacenamiento

Los productos de éter de celulosa son polímeros orgánicos que se queman al ser expuestos a calor y un suministro suficiente de oxígeno. Los incendios se pueden extinguir por medios convencionales, evitando el levantamiento de polvo con jets de agua fuertes. Dow recomienda el uso de aspersión de agua, dióxido de carbono o extinguidores en polvo.

Durante el uso o almacenamiento, la manipulación segura es necesaria para prevenir que el polvo y el aire alcancen niveles explosivos, como pasa con otros materiales orgánicos de un tamaño de partícula similar. Al manipular grandes cantidades, se deben seguir las regulaciones aplicables localmente respecto a la prevención de explosiones de polvo. Con éteres de celulosa, el nivel crítico se puede alcanzar en aproximadamente 28 gramos de polvo/m³. Adicionalmente, los productos WALOCEL™, como cualquier químico orgánico, no se deben almacenar al lado de peróxidos u otros agentes oxidantes.

Las soluciones de productos WALOCEL™ son resbaladizas. Para prevenir accidentes, los derrames en el piso de polvo seco deben barrer. Si el derrame es de una solución viscosa, debe ser removida diluyendo aún más con agua antes de su remoción.

Los éteres de celulosa WALOCEL™ no presentan problemas ecológicos significativos. Típicamente, pueden ser eliminados por incineración industrial o en un vertedero aprobado, (providing regulations are observed). Se recomienda a los clientes revisar sus regulaciones locales, estatales, provinciales o nacionales que gobiernen el desecho de materiales residuales para confirmar los medios de desecho apropiados en su área.

Manejo de Producto

Dow tiene una preocupación fundamental por todos quienes hacen, distribuyen y usan sus productos, y por el ambiente en el cual vivimos. Esta preocupación es la base de nuestra filosofía de manejo de producto, por la cual evaluamos la información de seguridad, salud y ambiental en nuestros productos y luego tomamos los pasos apropiados para proteger la salud del empleado y del público y de nuestro medio ambiente. El éxito de nuestro programa de manejo de producto se apoya con cada uno de los individuos involucrados con productos Dow- desde el concepto inicial e investigación hasta la manufactura, uso, venta, desecho y reciclaje de cada producto.

Notificación al Cliente

Dow recomienda enfáticamente a sus clientes revisar tanto sus procesos de manufactura como las aplicaciones de los productos Dow desde la perspectiva de la salud humana y calidad ambiental para asegurar que los productos de Dow no se usen en formas para los cuales no están intencionados o probados. El personal de Dow está disponible para resolver sus dudas y brindar un soporte técnico razonable. La literatura de los productos Dow, incluyendo las Hojas de Datos de Seguridad, se deben consultar antes del uso de los productos Dow. Las Hojas de Datos de Seguridad actuales están disponibles por parte de Dow.

Para mayor información contactar:

North America +800-783-825 (free)
Europa, India, Africa, Middle East:
+800-3-694-6367 (free)
America Latina: +55-11-5188-9000
Pacífico: +800-7776-7776 (free)

www.dow.com

AVISO: no se debe inferir que no se infringe ninguna patente propiedad de Dow u otros. Debido a que las condiciones de uso y las leyes aplicables pueden diferir de un lugar a otro y pueden cambiar con el tiempo, el Cliente es responsable de determinar si los productos y la información en este documento son apropiados para el uso del Cliente y de garantizar que el lugar de trabajo y las prácticas de eliminación del Cliente cumplan con leyes aplicables y otras promulgaciones gubernamentales. El producto que se muestra en esta literatura puede no estar disponible para la venta y / o disponible en todas las geografías donde Dow está representado. Es posible que los reclamos realizados no hayan sido aprobados para su uso en todos los países. Dow no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información contenida en este documento. Las referencias a "Dow" o la "Compañía" se refieren a la entidad legal de Dow que vende los productos al Cliente a menos que se indique expresamente lo contrario. NO SE OTORGAN GARANTÍAS; TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR ESTÁN EXCLUSIVAMENTE EXCLUIDAS.

