

**GENERALIDADES:**

El **VAL-3019** es un homopolímero de acetato de vinilo en emulsión estabilizado con alcohol polivinílico, de alto peso molecular y altos sólidos, diseñado para ser utilizado como adhesivo de propósito general o en la formulación de una amplia variedad de adhesivos industriales, aprestos textiles y domésticos por estar exento de ftalatos.

El **VAL-3019** posee las propiedades inherentes de los polímeros de acetato de vinilo incluyendo una excelente estabilidad a la luz ultravioleta, resistencia a la oxidación, a la acción de ácidos, álcalis, aceites y grasas.

Debido a su elevado peso molecular es capaz de desarrollar una excelente resistencia a la tensión, mientras que la combinación adecuada de los alcoholes polivinílicos en su formulación le proporciona a la emulsión una alta adhesión en húmedo.

Posee una excelente estabilidad mecánica, esto permite que pueda ser aplicado por aspersión, rodillo o estucado a altas velocidades sin afectar la estabilidad de la emulsión aún a esfuerzos cortantes elevados.

El **VAL-3019** cumple con los requerimientos para aditivos en contacto indirecto con alimentos, contando con permiso sanitario.

**DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES:**Propiedades físicas y químicas del VAL 3019

Propiedad	Unidad	Valores
Apariencia	Visual	Líquido blanco lechoso
Material no volátil	% MNV	54 – 56
Viscosidad Brookfield a 25°C	cP	4000 - 9000
Gravedad específica	Kg/Gal	4,05 – 4,20
pH	Adim	4,0 – 6,0

**CAMPOS DE APLICACIÓN:**

El **VAL-3019** puede ser recomendado para una amplia variedad de usos en madera, papel, textil, cuero, construcción, etc. Tal como es suministrado o modificado para satisfacer requerimientos específicos.

El **VAL-3019**, es también usado como base para formular adhesivos industriales, debido a su alto contenido de sólidos y a una excelente compatibilidad con una gran variedad de productos químicos, tales como plastificantes, antiespumantes, solventes, cargas, etc. También puede ser formulado como adhesivo de propósito general.

Fórmula de adhesivo de propósito general sugerida:

<b>Ingrediente:</b>	<b>Cantidad</b>
<b>VAL-3019</b>	55
Plastificante DBP	2
Solución PVOH (15%)	40
Antiespumante	0.1
Preservante	0.1
Agua	2.8

**Propiedades**

Sólidos Totales, (% peso)	34.5-35.5
Viscosidad RVT, (25°C, cps, aguja #4 a 12 rpm)	25000 – 35000
PH	4.0 – 5.0

**MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:**

Para el almacenamiento y manipulación del **VAL-3019** siga los procedimientos conocidos y deseables para dispersiones de polímeros. Debe almacenarse bajo techo, en lugar fresco y ventilado y en recipientes resistentes a la corrosión; los siguientes materiales son apropiados: acero inoxidable, polietileno, plástico reforzado con fibra de vidrio. Los recipientes deben mantenerse cerrados para prevenir el secado, la formación de película y la contaminación. No mezclar con otros adhesivos. Rotar el inventario usando primero el producto más antiguo.

Consumase preferiblemente dentro de los 6 meses siguientes a la fecha de fabricación.

La limpieza del equipo deberá efectuarse con agua tan pronto cese su uso para evitar formación de costras.

Se suministra en IBC de 1000 kg o en tambor de 200 kg.

Vida útil:

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

**RESPALDO TÉCNICO**

El valor agregado 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: 17/11/2021