

## Forest Full Weather

Vinil – Acrílico Interior y Exterior

### HOJA DE SEGURIDAD

#### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Nombre del producto:</b>	Forest Full Weather
<b>Código del producto:</b>	Forest
<b>Uso recomendado:</b>	Revestimiento decorativo y/o protector para superficies.
<b>Restricciones de uso:</b>	No utilizar para fines distintos a los recomendados por el fabricante.
<b>Nombre de la empresa:</b>	Pinturas Biotech
<b>Dirección:</b>	km 1.5 L5 El platanar, San José Pinula, Guatemala 01052
<b>Teléfono de emergencia:</b>	(+502) 6670-7000
<b>Correo electrónico:</b>	<a href="http://www.biotech.com.gt">www.biotech.com.gt</a>

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>Clasificación del producto por el GHS:</b>	Este producto <b>no</b> es clasificado como peligroso según el GHS.
---	---

**Pictogramas:**



<b>Peligros físicos:</b>	Lijar e inhalar el polvo residual puede provocar cáncer tras exposiciones repetidas o prolongadas. No inflamable. No explosivo.
<b>Peligros para la salud</b>	
<b>Inhalación:</b>	La exposición a nieblas o vapores en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria leve.
<b>Contacto con la piel:</b>	Puede causar irritación en personas sensibles.

## Forest Full Weather

Vinil – Acrílico Interior y Exterior

<b>Contacto con los ojos:</b>	Puede causar irritación leve.
<b>Ingestión:</b>	Puede causar molestias gastrointestinales leves si se ingiere en grandes cantidades.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Número CAS	Concentración (%)
Carbonato de calcio	1317-65-3	17-18
Caolín calcinado	92704-41-1	13-14
Dióxido de titanio	13463-67-7	8-9

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de	Medidas a tomar
<b>Inhalación:</b>	En caso de inhalación de vapores o niebla del producto, trasladar a la persona al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si presenta dificultad para respirar, administrar oxígeno y buscar atención médica.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lavar con abundante agua y jabón. Retirar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla. Si se presentan irritaciones o reacciones adversas, consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
<b>Ingestión:</b>	No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua y proporcionar pequeñas cantidades de agua si la persona está consciente. Consultar inmediatamente a un médico y mostrar la etiqueta del producto.
<b>Notas para el médico:</b>	El tratamiento debe ser sintomático. No se conocen antídotos específicos.

## Forest Full Weather

Vinil – Acrílico Interior y Exterior

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados</b>	<p>Agua pulverizada          Espuma resistente al alcohol          Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)          Polvo químico seco</p>
<b>Peligros específicos del producto</b>	<p>Esta pintura es <b>base agua y no es inflamable</b> en condiciones normales.</p> <p>En caso de exposición a altas temperaturas, puede descomponerse y generar vapores irritantes o tóxicos, como monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).</p>
<b>Equipo de protección especial para personal de emergencia</b>	<p>Usar equipo de protección personal completo, incluyendo mascarilla con filtro para vapores orgánicos si se generan humos irritantes. Utilizar ropa resistente al fuego y protección ocular.</p> <p>Evitar inhalar los vapores generados por la combustión.</p>
<b>Recomendaciones adicionales</b>	<p>Mantener los recipientes alejados de fuentes de calor.</p> <p>En caso de incendio, evacuar el área y seguir los protocolos de emergencia establecidos.</p>

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	<p>Usar equipo de protección personal adecuado, incluyendo guantes, gafas de seguridad y ropa de trabajo.</p> <p>Evitar el contacto con la piel y los ojos.</p> <p>Asegurar una ventilación adecuada en el área afectada.</p>
<b>Precauciones ambientales</b>	<p>Evitar que el producto se vierta en alcantarillas, ríos o cuerpos de agua.</p> <p>En caso de contaminación del suelo o cuerpos de agua, informar a las autoridades locales correspondientes.</p>
<b>Métodos de limpieza</b>	<p><u>En caso de derrames pequeños:</u> Absorber con material inerte como arena, tierra o aserrín. Recoger el material absorbido en un recipiente adecuado para su disposición. Lavar la zona con agua y detergente, evitando el uso excesivo de agua.</p>

## Forest Full Weather

Vinil – Acrílico Interior y Exterior

---

En caso de derrames grandes: Contener el derrame con barreras de arena o tierra para evitar su propagación. Recoger con una pala y transferir el material a un contenedor sellado para su disposición de acuerdo con la normativa local. Lavar el área afectada con agua y detergente, asegurando que los residuos sean tratados adecuadamente.

---

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación segura</b>	<p>Usar equipo de protección personal adecuado (guantes, gafas de seguridad y ropa de trabajo).</p> <p>Evitar el contacto con la piel y los ojos; en caso de salpicaduras, lavar inmediatamente con agua.</p> <p>No ingerir ni inhalar vapores o aerosoles generados durante la aplicación.</p> <p>Asegurar una ventilación adecuada en el área de trabajo.</p> <p>No mezclar con otros productos sin asesoría técnica.</p> <p>Evitar la formación de nieblas o aerosoles durante la aplicación.</p>
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	<p>Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.</p> <p>Mantener los envases cerrados cuando no se utilicen.</p> <p>Proteger de temperaturas extremas (no almacenar por debajo de 5°C ni por encima de 35°C).</p> <p>Evitar la exposición directa a la luz solar y fuentes de calor.</p> <p>Mantener alejado de alimentos, bebidas y materiales incompatibles.</p> <p>Almacenar en su envase original, etiquetado correctamente.</p>
<b>Consideraciones adicionales</b>	<p>Agitar bien antes de usar.</p> <p>Usar el producto en el tiempo recomendado para evitar deterioro en sus propiedades.</p>

### SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Parámetros de control</b>	<p>No existen límites de exposición ocupacional específicos para esta pintura base agua.</p> <p>Los componentes como dióxido de titanio (TiO<sub>2</sub>) y carbonato de calcio (CaCO<sub>3</sub>) pueden generar polvo en estado seco, por lo que se recomienda evitar su inhalación.</p>
------------------------------	--

## Forest Full Weather

Vinil – Acrílico Interior y Exterior

### Equipo de protección personal

<b>Protección respiratoria</b>	En condiciones normales de aplicación, no se requiere protección respiratoria. Si se generan vapores o nieblas en altas concentraciones, usar una mascarilla con filtro para vapores orgánicos y partículas (por ejemplo, filtro <b>P100</b> o <b>A1/P2</b> ).
<b>Protección ocular</b>	Usar gafas de seguridad con protección lateral para evitar salpicaduras.
<b>Protección de la piel y cuerpo</b>	Usar guantes resistentes a productos químicos (nitrilo o neopreno). Usar ropa de trabajo de manga larga para evitar el contacto con la piel.
<b>Higiene industrial</b>	No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto. Lavarse las manos y la cara después de su uso. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición</b>	No disponible
<b>Punto de ignición</b>	No aplicable
<b>Solubilidad</b>	Soluble en agua
<b>pH</b>	8.3 – 9.2
<b>Peso del producto</b>	1.39 kg/L (11.64 lb/gal)

### SECCIÓN 10. OTRAS INFORMACIONES

Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Equipo protector	B