

Hibrid Shield

Elastomérico Interior y Exterior

HOJA DE SEGURIDAD**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

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

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Pictogramas:

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

Hibrid Shield

Elastomérico Interior y Exterior

Contacto con los ojos:	Puede causar irritación leve.
Ingestión:	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	18-19
Dióxido de titanio	13463-67-7	10
Caolín calcinado	92704-41-1	9

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de	Medidas a tomar
Inhalación:	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.
Contacto con la piel:	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.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
Ingestión:	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.
Notas para el médico:	El tratamiento debe ser sintomático. No se conocen antídotos específicos.

Híbrido Shield

Elastomérico Interior y Exterior

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	Agua pulverizada Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO₂) Polvo químico seco
Peligros específicos del producto	Esta pintura es base agua y no es inflamable en condiciones normales. En caso de exposición a altas temperaturas, puede descomponerse y generar vapores irritantes o tóxicos, como monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).
Equipo de protección especial para personal de emergencia	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. Evitar inhalar los vapores generados por la combustión.
Recomendaciones adicionales	Mantener los recipientes alejados de fuentes de calor. En caso de incendio, evacuar el área y seguir los protocolos de emergencia establecidos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	Usar equipo de protección personal adecuado, incluyendo guantes, gafas de seguridad y ropa de trabajo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Asegurar una ventilación adecuada en el área afectada.
Precauciones ambientales	Evitar que el producto se vierta en alcantarillas, ríos o cuerpos de agua. En caso de contaminación del suelo o cuerpos de agua, informar a las autoridades locales correspondientes.
Métodos de limpieza	<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.

Hibrid Shield

Elastomérico 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

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

SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	No existen límites de exposición ocupacional específicos para esta pintura base agua. Los componentes como dióxido de titanio (TiO₂) y carbonato de calcio (CaCO₃) pueden generar polvo en estado seco, por lo que se recomienda evitar su inhalación.
------------------------------	--

Hibrid Shield

Elastomérico Interior y Exterior

Equipo de protección personal

Protección respiratoria	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 P100 o A1/P2).
Protección ocular	Usar gafas de seguridad con protección lateral para evitar salpicaduras.
Protección de la piel y cuerpo	Usar guantes resistentes a productos químicos (nitrilo o neopreno). Usar ropa de trabajo de manga larga para evitar el contacto con la piel.
Higiene industrial	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
Estado físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de ignición	No aplicable
Solubilidad	Soluble en agua
pH	7.9 – 9.0
Peso del producto	1.35 kg/L (11.30 lb/gal)

SECCIÓN 10. OTRAS INFORMACIONES

Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Equipo protector	B