

---

## SECCION I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

---

<b>Nombre del Producto:</b>	Titebond 50
<b>Índice de Peligrosidad HIMS:</b>	Salud: 1 Incendio: 1 Reactividad: 0
<b>Identificación de la Compañía</b>	Franklin International 2020 Bruck Street Columbus, OH 43207 EE.UU.
<b>Contacto:</b>	Franklin Technical Services
<b>Teléfono / Fax:</b>	(800) 877-4583 / (614) 445-1493
<b>Teléfono emergencias (24 horas):</b>	Franklin Security (614) 445-1300 (703) 527-3887
<b>Chemtrec Internacional:</b>	
<b>Clase de Producto:</b>	Emulsión de Resina Alifática
<b>Uso del Producto:</b>	Adhesivo para madera
<b>Código del Producto:</b>	3130
<b>División:</b>	Adhesivos Industriales y Selladores

---

## SECCION II: COMPOSICIÓN E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

---

Componente Peligroso	Número CAS	Porcentaje
----------------------	------------	------------

El producto no contiene ingredientes peligrosos o están bajo los niveles requeridos para informar..

OSHA PELs y ACGIH TLVs están listados en la sección 8 cuando son aplicables.

---

## SECCION III: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

---

### Aspectos generales ante emergencias:

Adhesivo en base acuosa de color amarillo. Resbaloso en estado húmedo.

### Vías de Entrada:

**Inhalación:** Sí.

**Ingestión:** Sí.

**Piel:** Sí.

**Ojos:** Sí.

**Inhalación:** los vapores y/o aerosoles que pueden formarse a temperaturas elevadas pueden ser irritantes para los ojos y tracto respiratorio. No se han informado incidentes o efectos adversos a la salud que hayan resultado de la inhalación de vapores a temperatura ambiente.

**Ingestión:** no representa un riesgo en el uso industrial normal. La ingestión no se considera una vía de exposición esperable.

**Piel:** la exposición prolongada o repetida de la piel puede causar irritación

**Ojos:** puede causar irritación moderada en los ojos.

**Condiciones médicas agravadas por la exposición:** ninguna conocida.

**Toxicidad reproductiva:** este producto no ha sido evaluado para toxicidad reproductiva.

**Carcinogenicidad:**

IARC: No.

NTP: No.

OSHA: No.

---

## SECCION IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

---

**Inhalación:** mueva al afectado al aire libre. Si las molestias persisten, acuda al médico.

**Piel:** lave con agua y jabón. Acuda al médico si se desarrolla o persiste la irritación.

**Ingestión:** llame a un centro toxicológico inmediatamente. Siga las indicaciones específicas. No induzca el vómito.

**Ojos:** mantenga separados los párpados y enjuague con abundante agua por al menos 15 minutos. Acuda al médico

---

## SECCION V: MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIOS

---

Clase de inflamabilidad OSHA: IIIB.

**Medio para extinguir:** use espuma de alcohol, dióxido de carbono, spray de agua o polvo químico seco clase ABC cuando combata incendios que involucren este producto.

Punto de ignición: no aplicable.

**Productos de combustión peligrosos:** óxidos de carbono.

Rango explosivo: no aplicable.

**Procedimientos para combatir incendios:** utilice un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH.

---

## SECCION VI: MEDIDAS DE CONTROL DE DERRAMES ACCIDENTALES

---

**Procedimientos para contención:** utilice un absorbente inerte para secar el derrame. Mantenga lejos de los desagües.

**Limpieza:** Si es posible, bombee el líquido dentro de un contenedor aprobado o esparza un absorbente sobre el derrame y recoja con una pala la mezcla absorbente/producto en un contenedor aprobado. Si el producto se ha secado, retírelo con espátula y deposítelo en un contenedor aprobado.

---

## SECCION VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

**Almacenamiento:** evite el congelamiento. Guarde a temperatura ambiente entre 10° y 32°C.

**Manejo:** Los tambores usados se deben vaciar completamente, tapar muy bien y enviar a un centro de reciclaje o eliminar adecuadamente.

**Declaración preventiva:** mantenga fuera del alcance de los niños.

---

## SECCION VIII: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

---

### Límites de exposición ocupacional

ACGIH TLV      ACGIH TLV-C      ACGIH STEL      OSHA STEL      OSHA PEL

**Controles de Ingeniería:**      Provea una ventilación adecuada para mantener los límites de exposición ocupacional.

**General:**      Las instalaciones que almacenen o utilicen cualquier producto químico, deben estar equipadas con un sistema para lavar ojos y una ducha de seguridad.

**Protección respiratoria:**      Donde los niveles sugeridos puedan ser sobrepasados, use un aparato de respiración aprobado por NIOSH con un factor protector adecuado, y el cartucho adecuado para el contaminante. Siga los requerimientos para protección respiratoria en OSHA 1910.134.

**Protección ocular:**      Utilice antiparras para salpicaduras químicas (ANSI Z87.1 o equivalente aprobado).

**Protección para piel:**      Utilice guantes impermeables cuando exista posibilidad de contacto con la piel.

---

## SECCION IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

**Estado:** Líquido

**Color:** Amarillo

**Olor:** Suave

**Solubilidad en Agua:** se puede dispersar en agua.

**pH:** 4,5

**Punto de Ebullición:** 99°C

**Razón de evaporación:** Menor que n-butyl acetato

**% Volátil:** 56,2 %

**Peso específico:** 1,15.

**VOC (Componentes orgánicos Volátiles):** 0,034 g/L.

---

## **SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

**Estabilidad:** este producto es estable.

**Polimerización peligrosa:** no ocurre.

**Condiciones a evitar:** ninguna.

**Incompatibilidad:** ácidos y bases fuertes.

**Productos de descomposición peligrosa:** durante la combustión pueden liberarse óxidos de carbono.

---

## **SECCION XI: INFORMACION TOXICOLÓGICA**

---

No se producen efectos crónicos o agudos en la salud, si se mantienen condiciones de higiene y seguridad industrial adecuadas.

---

## **SECCION XII: INFORMACION ECOLÓGICA**

---

No se han probado los efectos ambientales de este producto.

---

## **SECCION XIII: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN**

---

**Eliminación de residuos:** la eliminación de este producto debe cumplir con todas las regulaciones locales aplicables.

**Eliminación del envase:** la eliminación del envase de este producto debe cumplir con todas las regulaciones locales aplicables.

---

## **SECCION XIV: INFORMACION PARA EL TRANSPORTE**

---

<b>Número UN</b>	Ninguno
<b>Grupo de empaque UN</b>	No aplicable
<b>Clase UN</b>	NON HAZ
<b>Clase ICAO / IATA</b>	NON HAZARDOUS
<b>Clase IMDG</b>	NON HAZARDOUS
<b>Nombre de embarque</b>	NON HAZARDOUS

El empaque del producto puede no ser aprobado para su transporte por aire. Por favor contacte a su distribuidor para mayor información.

---

**SECCION XV: INFORMACION REGULATORIA**

---

**TSCA** (Decreto de Inventario de Control de Sustancias Tóxicas):

Todos los componentes de este producto están listados en el inventario TCSA excepto los exentos.

---

**SECCION XVI: OTRA INFORMACION**

---

**Limitación de Responsabilidad**

Aunque la información y recomendaciones establecidas sucesivamente aquí se suponen precisas así como los datos del presente, Franklin International no establece ninguna garantía, implícita o explícita con respecto a esto, y renuncia a toda responsabilidad en la dependencia de éstas.

---