

## FICHA TÉCNICA: NANTOR PRE-PRIMER IB



### Activador de Superficies y Anclaje Químico para Recubrimientos de Alto Rendimiento

#### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Nantor Pre-Primer IB** es un activador de superficies de alto rendimiento, formulado a partir de una mezcla estabilizada de disolventes técnicos y fracciones poliméricas de la resina **Nantor HT-200**. Está diseñado específicamente como "Wash-Primer" (imprimación de lavado) para la preparación de sustratos metálicos, composites y plásticos técnicos antes de la aplicación de **Nantor IB-0** o acabados finales.

El producto realiza una doble acción: elimina contaminantes microscópicos mientras deposita una capa submicrónica de resina que crea un puente químico permanente (enlace covalente) entre el sustrato y las capas posteriores de recubrimiento.

#### 2. VENTAJAS CLAVE Y ECONOMÍA CIRCULAR

- **Adherencia Mejorada:** Incrementa la resistencia al desprendimiento (pull-off) hasta en un 40% frente a la limpieza con disolventes estándar.
- **Evaporación Rápida:** Tiempo de secado (flash-off) optimizado para procesos de producción industrial de alta velocidad.
- **Sostenibilidad:** Producido bajo los **Protocolos de Economía Circular de Nantor**, reaprovechando fracciones poliméricas de alta pureza del proceso de síntesis.
- **Compatibilidad Total:** Diseñado específicamente para el ecosistema de productos **Nantor HT-200**.

#### 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Método
Estado Físico	Líquido de baja viscosidad	Visual
Color	Translúcido / Ligeramente Ámbar	Visual
Contenido en Sólidos	2,5% – 4,0% (p/p)	ISO 3251
Densidad (20°C)	0,85 – 0,92 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Punto de Inflamación	< 21°C	Copa cerrada

Propiedad	Valor	Método
Tiempo de Secado	2 – 5 minutos (a 20°C)	Seco al tacto
Contenido COV	> 90%	Calculado

#### 4. GUÍA DE APLICACIÓN

##### Preparación de la Superficie

El sustrato debe estar libre de grasa pesada, cascarilla o óxido. **Nantor Pre-Primer IB** está concebido como el *paso final* del proceso de limpieza técnica.

##### Método de Aplicación

1. **Frotado (Wipe-on/Wipe-off):** Aplicar con un paño que no suelte pelusa o una toallita industrial. Asegurar que la superficie se humedezca uniformemente.
2. **Pulverización:** Puede aplicarse mediante pulverización a baja presión (HVLP) para áreas de superficie grandes.
3. **Inmersión:** Adecuado para piezas pequeñas en tanques de inmersión.

##### Repintado

Aplicar **Nantor IB-0** o **HT-200** tan pronto como el disolvente se haya evaporado por completo (aprox. 5 minutos). No dejar la superficie pre-imprimada expuesta más de 4 horas para evitar la contaminación ambiental por polvo o humedad.

#### 5. ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

- **Almacenamiento:** Conservar en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de la luz solar directa y fuentes de calor. Mantener los envases herméticamente cerrados.
- **Vida Útil:** 12 meses en su envase original sin abrir.
- **Seguridad: Producto Inflamable.** Utilizar ventilación forzada o extracción localizada. Usar guantes resistentes a productos químicos y gafas de seguridad. Consultar la **Ficha de Datos de Seguridad (FDS)** para información detallada sobre riesgos.

#### 6. PRESENTACIÓN

Disponible en envases metálicos de 5L, 20L y bidones de 200L.

**Nantor Resinas, S.L.U.**

Miraflores, Zaragoza (España) [www.nantor.es](http://www.nantor.es)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS): NANTOR PRE-PRIMER IB



Conforme al Reglamento (UE) 2020/878

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD

- **Identificador del producto:** Nantor Pre-Primer IB.
- **Uso identificado:** Activador de superficies industrial / Wash-Primer para recubrimientos técnicos.
- **Fabricante:** NANTOR RESINAS, S.L.U.
- **Dirección:** Miraflores, Zaragoza (España).
- **Teléfono de Emergencia:** Servicio de Información Toxicológica (SIT): +34 91 562 04 20.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP):

- **Líquidos inflamables, Cat. 2:** H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
- **Irritación cutánea, Cat. 2:** H315 - Provoca irritación cutánea.
- **Irritación ocular, Cat. 2:** H319 - Provoca irritación ocular grave.
- **Toxicidad específica (STOT SE 3):** H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Peligro por aspiración, Cat. 1:** H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Elementos de la etiqueta:

- **Palabra de advertencia:** PELIGRO.
- **Pictogramas:** GHS02 (Llama), GHS07 (Exclamación), GHS08 (Peligro para la salud).

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla de disolventes orgánicos con polímeros de acrilato/resina térmica (Nantor HT-200).

Componente	N.º CAS	Concentración
Mezcla de Disolventes Técnicos	(Variable)	> 95%
Resina Fotopolimerizable HT-200	(Mezcla propia)	< 5%

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Transportar a la persona al exterior. Si hay mareos, colocar en posición lateral de seguridad. Consultar a un médico.
- **Contacto con la piel:** Quitar ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. No utilizar disolventes para limpiar la piel.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua durante al menos 15 minutos (quitar lentillas).
- **Ingestión: NO PROVOCAR EL VÓMITO** (riesgo de aspiración pulmonar). Acudir inmediatamente al médico.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción:** Polvo químico seco (ABC), espuma resistente al alcohol o  $\text{CO}_2$ . **NO usar chorro directo de agua.**
- **Peligros específicos:** Los vapores son más pesados que el aire y pueden acumularse en zonas bajas o propagarse hasta fuentes de ignición distantes.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones:** Eliminar toda fuente de ignición. Evitar la inhalación de vapores.
- **Limpieza:** Absorber con material inerte (arena, sepiolita, serrín). Usar herramientas que no produzcan chispas. Depositar en recipientes cerrados para su gestión como residuo peligroso.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Utilizar en zonas con ventilación forzada. Conectar a tierra los envases durante el trasvase (evitar electricidad estática).
- **Almacenamiento:** Mantener en envases metálicos originales, bien cerrados, en lugar fresco (inferior a 25°C) y seco. Proteger de la luz solar (la resina residual podría reaccionar ante UV intenso).

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- **Protección respiratoria:** Máscara con filtro para vapores orgánicos (Tipo A, color marrón).
- **Protección de manos:** Guantes de Nitrilo o Butilo de alta resistencia (resistencia química > 60 min).
- **Protección ocular:** Gafas de seguridad de montura integral.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Punto de ebullición:** Variable según mezcla (típicamente 56°C - 110°C).
- **Solubilidad en agua:** Insoluble.
- **Viscosidad:** < 10 cP (Líquido muy fluido).

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad:** Estable en condiciones normales.
- **Incompatibilidad:** Agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

El producto y su envase deben gestionarse como **Residuos Peligrosos** (Código LER 08 01 11\*).  
**No verter en el alcantarillado.**