



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**REVESTA 78 HB - EPOXY BITUMINOSA**  
**RESINA NEGRO**

---

**SECCION 1 - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE**

Nombre: REVESTA 78 HB - Epoxy Bituminosa - Resina Color: Negro  
Tipo: Epoxy Bituminosa Poliamina de Alto Espesor  
Fabricante: **REVESTA S.A.I.C.**  
Dirección: Av. Mitre 1249 - (B1604AKE) FLORIDA - Buenos Aires - Argentina  
Tel. /Fax: (+54 11) 4760-5167 / 4761-5837 E-mail: pinturas@revesta.com.ar

---

**OTRAS INFORMACIONES**

Esta información solamente se refiere al REVESTA 78 HB y no es válida para otro(s) productos semejantes ni para cualquier proceso. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa, se facilita de buena fe pero sin garantía. Es responsabilidad propia del usuario que esta información sea la apropiada para el uso particular del producto.

---

**CONSULTAS - CENTROS DE TOXICOLOGIA****BUENOS AIRES**

- Unidad Toxicológica - Hospital Fernández  
Cerviño 3356 - Capital Federal  
(011) 4801-7767 (atención y consultas telefónicas)

- Centro de Intoxicaciones - Hospital Posadas  
Illía y Marconi - Haedo  
(011) 4654-6648 / 4658-7777 (atención y consultas telefónicas)

**CORDOBA**

- Hospital de Urgencias - Dto. de Toxicología  
Catamarca 441 - Córdoba  
(0351) 4215040 / 4217037 (atención)

**MENDOZA**

- Cuerpo Médico Forense - Hospital Emilio Civit  
Parque Gral. San Martín - Mendoza  
(0261) 4252476 / 4250476 / 4254620 / 4256699  
(Información telefónica)

**ROSARIO**

- TAS Toxicología - Asesoramiento y Servicios  
Tucumán 1544 - Rosario  
(0341) 460077 / 4242727 (consultas telefónicas)

**SANTA FE**

- Centro Regional de Información y Asistencia  
Av. Freyre 2150 - Santa Fe  
(0342) 426871 (consultas telefónicas)

**INSTITUTO DEL QUEMADO****BUENOS AIRES**

- Hospital del Quemado  
Av. Pedro Goyena 369 - Capital Federal  
(011) 4923-3022/5

**CORDOBA**

- Instituto del Quemado Hospital de Córdoba  
Av. Patria 656 - Córdoba  
(0341) 4820016/9

Avise en caso de accidente de inmediato por medio de terceros a la autoridad correspondiente. No deje el vehículo sin guardia.

INFORME CON PRECISION: - Lugar exacto del accidente  
- Número de teléfono de donde llama  
- Producto transportado (nombre y/o código ONU)

---

**SECCION 2 - COMPOSICION**

01 Resina Epoxy  
02 Bitumen  
03 Cargas Minerales (libres de amianto)  
04 Solventes aromáticos (sin contaminación de benceno)

**SECCION 3 - IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS**

Los vapores o la niebla de pulverización pueden ser dañinos. Puede producir irritación en los ojos y la piel. Si se inhala, irritación en nariz y garganta. La inhalación excesiva o prolongada puede causar dolor de cabeza, náuseas o mareo. La sobre-exposición ocupacional a los solventes está asociada a daño permanente del sistema cerebral y nervioso. El abuso intencional, el uso impropio o la exposición a cantidades masivas de solventes puede causar lesiones orgánicas múltiples y aún la muerte.

Piel: Puede producir irritaciones y reacciones alérgicas. Puede ser absorbido por la piel.

Inhalación: Irritante. Puede dañar los pulmones. Puede producir sensibilización y reacciones alérgicas. Puede dañar el sistema nervioso central. El fumar agrava los problemas. Neumonía química. El xileno o el tolueno pueden causar arritmias cardíacas.

Ojos: Irritante severo. Puede dañar la córnea. No usar lentes de contacto cuando se aplica este producto.

Ingestión: Puede ser fatal si se traga. Aspirado por los pulmones puede dañarlos y causar neumonía química.

Órganos atacados: Riñones - Hígado - Pulmones - Corazón - Piel - Ojos - Estómago - Sistema nervioso central - Defectos fetales.

Condiciones médicas existentes agravadas: Riñones - Hígado - Piel - Ojos

#### SECCION 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de primeros auxilios:

**INHALACION:** Llevar al aire fresco. Restaurar la respiración normal. Tratar sintomáticamente. Avisar al médico.

**PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Consultar al médico si la irritación persiste.

**OJOS:** Lavar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y conseguir atención oftalmológica inmediata.

**INGESTION:** Beber 1 o 2 vasos de agua para diluir. Nunca administrar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito.

Consultar INMEDIATAMENTE con un médico o un centro de atención toxicológica.

#### SECCION 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

**PUNTO DE INFLAMACION:** 52,78°C (127°F) (SETA)

**LIMITE INFERIOR DE EXPLOSION:** 0.9%

**INFLAMABILIDAD:** OSHA - Combustible - Clase II

**LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSION:** 7.0%

**MEDIOS DE EXTINCION:** ESPUMA - CO2 - POLVO QUIMICO

**PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIONES:** Los recipientes cerrados pueden explotar por aumento de presión si están expuestos a calor elevado. Puede producir peligro de fuego flotante. Mantener aislado de equipo eléctrico, chispas, calor y llama abierta. Los vapores pueden alcanzar largas distancias generando incendios, relámpago o explosiones.

Usar equipo protector completo, respirador autónomo. Puede usarse agua para enfriar los recipientes y prevenir el exceso de presión o explosiones por exposición a calor extremo.

#### SECCION 6 - MEDIDAS PARA EL CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

**Derrames y pérdidas:** Eliminar las fuentes de ignición. Evitar respirar los vapores. Ventilar el área. Usar materiales inertes y absorbentes para la limpieza. No usar aserrín. Quitar el material con equipo antichispa. Poner en recipiente separado. Mantener alejado de desagües y albañales. Si se teme que pueda ocurrir o ha ocurrido, notificar a las autoridades locales.

#### SECCION 7 - MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

**Manipuleo y Almacenamiento:** Mantener los recipientes cerrados y en posición vertical cuando no están en uso. Almacenar en áreas frescas, secas y bien ventiladas. Evitar almacenamiento prolongado con temperaturas superiores a 38°C. Ser precavido cuando se vierte. Evitar aspirar el polvo del lijado. No soldar ni cortar con llama envases vacíos.

#### SECCION 8 - CONTROL DE EXPOSICION - PROTECCION INDIVIDUAL

**Ventilación:** Implementar controles administrativos y técnicos para reducir la exposición. Proveer suficiente ventilación en volumen y calidad para mantener las concentraciones de contaminantes por debajo de los límites aceptables.

**Protección respiratoria:** Usar máscaras certificadas NIOSH/MSH capaces de eliminar la combinación de partículas sólidas y líquidas y vapores. Cuando se aplique a pincel, rodillo o sopleteado; seleccionar las máscaras respiratorias adecuadas a tales condiciones. En recintos cerrados o con ventilación restringidas usar respiradores con aporte externo de aire.

**Equipo y vestimenta de protección:** Dependiendo del método de aplicación elegido, usar overoles, guantes y protección del calzado que prevenga del contacto con la piel. Usar antiparras con elementos transparentes resistentes a los solventes y que prevengan de las salpicaduras. Usar equipo a prueba de chispas y explosiones.

**Prácticas higiénicas:** Lavarse cuidadosamente después de manipular productos y antes de comer, fumar o usar sanitarios. Lavar la vestimenta contaminada antes de usar. Destruir el calzado absorbente de cuero que no pueda ser descontaminado.

#### SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Punto de ebullición:	100 – 168°C	Densidad de vapores:	Más pesado que el aire
Olor:	Solvente	Peso específico:	1,695 kg/l
Apariencia:	Líquido	Velocidad de evaporación:	Más lento que el Acetato de Butilo
Solubilidad en el agua:	NO	VOC (Cont. Volátiles Orgánicos):	211 g/l
Diluyente:	A-65 A-101 @ 125 cc x cada litro		
Volumen de los volátiles:	25,63	Reactividad fotoquímica:	SI

#### SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas abiertas o chispas.

Incompatibilidad: Oxidantes fuertes, ácidos y álcalis

Productos peligrosos por descomposición: (por incendio, ardiente o soldaduras): CO, CO2, NOx, Aldehídos, Gases o humos tóxicos, Metil Mercaptano.

Peligro de polimerización: No ocurrirá bajo condiciones normales.

#### SECCION 11 - PROPIEDADES TOXICOLOGICAS

Ver sección 2

#### SECCION 12 - INFORMACION ECOLOGICA

No se posee información

#### SECCION 13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Método de eliminación: Colocar en recipientes separados, adecuados y cerrados de acuerdo a lo prescrito por las regulaciones locales, provinciales y nacionales.

#### SECCION 14 - INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre adecuado de embarque del producto: Pintura

Identificación del peligro: Clase 3 Sub-Clase: MP

Número DOT UN/NA: 1263 IMO: NA GRUPO DE ENVASE: III

#### SECCION 15 - INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

OSHA - Peligrosidad definida por la norma Standard de Comunicación de Peligrosidad (29 CRL 1910..1200)

#### SECCION 16 - OTRAS INFORMACIONES

FECHA DE IMPRESION: 07/07/08



ATENCIÓN	
H305	Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
PELIGRO	
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos / la cara. Usar máscaras de aire fresco. P261 Evitar respirar vapores. P284 Llevar equipo de protección respiratoria. P331 NO provocar el vómito. P301+P310+P338 En caso de síntomas respiratorios o ingestión: llamar inmediatamente al Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160. P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. P241 Utilizar equipos a prueba de explosión. P370+P378 En caso de incendio: utilizar extinguidores de polvo seco o espuma. P273 No dispersar en el medio ambiente. P391 Recoger los vertidos.	



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**REVESTA 78 HB - EPOXY BITUMINOSA  
ENDURECEDOR**

**SECCION 1 - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE**

Nombre: REVESTA 78 HB - Epoxy Bituminosa - Endurecedor  
Tipo: Epoxy Bituminosa Poliamina de Alto Espesor  
Fabricante: REVESTA S.A.I.C.  
Dirección: Av. Mitre 1249 - (B1604AKE) FLORIDA - Buenos Aires - Argentina  
Tel. /Fax: (+54 11) 4760-5167 / 4761-5837 E-mail: pinturas@revesta.com.ar

**OTRAS INFORMACIONES**

Esta información solamente se refiere al REVESTA 78 HB y no es válida para otro(s) productos semejantes ni para cualquier proceso. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa, se facilita de buena fe pero sin garantía. Es responsabilidad propia del usuario que esta información sea la apropiada para el uso particular del producto.

**CONSULTAS - CENTROS DE TOXICOLOGIA**

**BUENOS AIRES**

- Unidad Toxicológica - Hospital Fernández  
Cerviño 3356 - Capital Federal  
(011) 4801-7767 (atención y consultas telefónicas)

- Centro de Intoxicaciones - Hospital Posadas  
Illía y Marconi - Haedo  
(011) 4654-6648 / 4658-7777 (atención y consultas telefónicas)

**CORDOBA**

- Hospital de Urgencias - Dto. de Toxicología  
Catamarca 441 - Córdoba  
(0351) 4215040 / 4217037 (atención)

**MENDOZA**

- Cuerpo Médico Forense - Hospital Emilio Civit  
Parque Gral. San Martín - Mendoza  
(0261) 4252476 / 4250476 / 4254620 / 4256699  
(Información telefónica)

**ROSARIO**

- TAS Toxicología - Asesoramiento y Servicios  
Tucumán 1544 - Rosario  
(0341) 460077 / 4242727 (consultas telefónicas)

**SANTA FE**

- Centro Regional de Información y Asistencia  
Av. Freyre 2150 - Santa Fe  
(0342) 426871 (consultas telefónicas)

**INSTITUTO DEL QUEMADO**

**BUENOS AIRES**

- Hospital del Quemado  
Av. Pedro Goyena 369 - Capital Federal  
(011) 4923-3022/5

**CORDOBA**

- Instituto del Quemado Hospital de Córdoba  
Av. Patria 656 - Córdoba  
(0341) 4820016/9

Avise en caso de accidente de inmediato por medio de terceros a la autoridad correspondiente. No deje el vehículo sin guardia.

INFORME CON PRECISION:  
- Lugar exacto del accidente  
- Número de teléfono de donde llama  
- Producto transportado (nombre y/o código ONU)

**SECCION 2 - COMPOSICION**

- 01 Resina amínica
- 02 Solventes aromáticos (sin contaminación de benceno)

**SECCION 3 - IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS**

Los vapores o la niebla de pulverización pueden ser dañinos. Puede producir irritación en los ojos y la piel. Si se inhala, irritación en nariz y garganta. La inhalación excesiva o prolongada puede causar dolor de cabeza, náuseas o mareo. La sobre-exposición ocupacional a los solventes está asociada a daño permanente del sistema cerebral y nervioso. El abuso intencional, el uso impropio o la exposición a cantidades masivas de solventes puede causar lesiones orgánicas múltiples y aún la muerte.

Piel: Puede producir irritaciones y reacciones alérgicas. Puede ser absorbido por la piel.

Inhalación: Irritante. Puede dañar los pulmones. Puede producir sensibilización y reacciones alérgicas. Puede dañar el sistema nervioso central. El fumar agrava los problemas. Neumonía química. El xileno o el tolueno pueden causar arritmias cardíacas.

Ojos: Irritante severo. Puede dañar la córnea. No usar lentes de contacto cuando se aplica este producto.

Ingestión: Puede ser fatal si se traga. Aspirado por los pulmones puede dañarlos y causar neumonía química.

Órganos atacados: Riñones - Hígado - Pulmones - Corazón - Piel - Ojos - Estómago - Sistema nervioso central - Defectos fetales.

Condiciones médicas existentes agravadas: Riñones - Hígado - Piel - Ojos

**SECCION 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Procedimientos de primeros auxilios:

**INHALACION:** Llevar al aire fresco. Restaurar la respiración normal. Tratar sintómicamente. Avisar al médico.

**PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Consultar al médico si la irritación persiste.

**OJOS:** Lavar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y conseguir atención oftalmológica inmediata.

**INGESTION:** Beber 1 o 2 vasos de agua para diluir. Nunca administrar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito. Consultar INMEDIATAMENTE con un médico o un centro de atención toxicológica.

#### SECCION 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

**PUNTO DE INFLAMACION:** 61°C (142°F) (SETA)

**INFLAMABILIDAD:** OSHA - Combustible - Clase IIIA

**MEDIOS DE EXTINCION:** ESPUMA - CO2 - POLVO QUIMICO

**LIMITE INFERIOR DE EXPLOSION:** 1.0%

**LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSION:** 13.8%

**PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIONES:** Los recipientes cerrados pueden explotar por aumento de presión si están expuestos a calor elevado. Puede producir peligro de fuego flotante. Mantener aislado de equipo eléctrico, chispas, calor y llama abierta. Los vapores pueden alcanzar largas distancias generando incendios, relámpago o explosiones.

Usar equipo protector completo, respirador autónomo. Puede usarse agua para enfriar los recipientes y prevenir el exceso de presión o explosiones por exposición a calor extremo.

#### SECCION 6 - MEDIDAS PARA EL CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

**Derrames y pérdidas:** Eliminar las fuentes de ignición. Evitar respirar los vapores. Ventilar el área. Usar materiales inertes y absorbentes para la limpieza. No usar aserrín. Quitar el material con equipo antichispa. Poner en recipiente separado. Mantener alejado de desagües y albañales. Si se teme que pueda ocurrir o ha ocurrido, notificar a las autoridades locales.

#### SECCION 7 - MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

**Manipuleo y Almacenamiento:** Mantener los recipientes cerrados y en posición vertical cuando no están en uso. Almacenar en áreas frescas, secas y bien ventiladas. Evitar almacenamiento prolongado con temperaturas superiores a 38°C. Ser precavido cuando se vierte. Evitar aspirar el polvo del lijado. No soldar ni cortar con llama envases vacíos.

#### SECCION 8 - CONTROL DE EXPOSICION - PROTECCION INDIVIDUAL

**Ventilación:** Implementar controles administrativos y técnicos para reducir la exposición. Proveer suficiente ventilación en volumen y calidad para mantener las concentraciones de contaminantes por debajo de los límites aceptables.

**Protección respiratoria:** Usar máscaras certificadas NIOSH/MSH capaces de eliminar la combinación de partículas sólidas y líquidas y vapores. Cuando se aplique a pincel, rodillo o sopleteado; seleccionar las máscaras respiratorias adecuadas a tales condiciones. En recintos cerrados o con ventilación restringidas usar respiradores con aporte externo de aire.

**Equipo y vestimenta de protección:** Dependiendo del método de aplicación elegido, usar overoles, guantes y protección del calzado que prevenga del contacto con la piel. Usar antiparras con elementos transparentes resistentes a los solventes y que prevengan de las salpicaduras. Usar equipo a prueba de chispas y explosiones.

**Prácticas higiénicas:** Lavarse cuidadosamente después de manipular productos y antes de comer, fumar o usar sanitarios. Lavar la vestimenta contaminada antes de usar. Destruir el calzado absorbente de cuero que no pueda ser descontaminado.

#### SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Punto de ebullición:	155-172°C	Densidad de vapores:	Más pesado que el aire
Olor:	Solvente	Peso específico:	0,975 kg/l
Apariencia:	Líquido	Velocidad de evaporación:	Más lento que el Acetato de Butilo
Solubilidad en el agua:	NO	VOC (Cont. Volátiles Orgánicos):	549 g/l
Diluyente:	A-65 A-101 @ 125 cc x cada litro		
Volumen de los volátiles:	56,4	Reactividad fotoquímica:	SI

#### SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas abiertas o chispas.

Incompatibilidad: Oxidantes fuertes, ácidos y álcalis

Productos peligrosos por descomposición: (por incendio, ardiente o soldaduras): CO, CO2, NOx, Aldehídos, Gases o humos tóxicos, Metil Mercaptano.

Peligro de polimerización: No ocurrirá bajo condiciones normales.

#### SECCION 11 - PROPIEDADES TOXICOLOGICAS

Ver sección 2

#### SECCION 12 - INFORMACION ECOLOGICA

No se posee información

#### SECCION 13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Método de eliminación: Colocar en recipientes separados, adecuados y cerrados de acuerdo a lo prescripto por las regulaciones locales, provinciales y nacionales.

#### SECCION 14 - INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre adecuado de embarque del producto: Pintura

Identificación del peligro: Clase 8 Sub-Clase: NA

Número DOT UN/NA: 3066 IMO: NA GRUPO DE ENVASE: II

#### SECCION 15 - INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

OSHA - Peligrosidad definida por la norma Standard de Comunicación de Peligrosidad (29 CRL 1910..1200)

#### SECCION 16 - OTRAS INFORMACIONES

FECHA DE IMPRESION: 07/07/08



ATENCIÓN	
H305	Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H400	Nocivo para los organismos acuáticos.
PELIGRO	
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
P280 Usar guantes y equipo de protección para los ojos / la cara. Usar máscaras de aire fresco. P261 Evitar respirar vapores. P284 Llevar equipo de protección respiratoria. P331 NO provocar el vómito. P301+P310+P338 En caso de síntomas respiratorios o ingestión: llamar inmediatamente al Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160. P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. P241 Utilizar equipos a prueba de explosión. P370+P378 En caso de incendio: utilizar extinguidores de polvo seco o espuma. P273 No dispersar en el medio ambiente. P391 Recoger los vertidos.	