



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## REVESTA 340 – EPOXY DE ALTOS SÓLIDOS

### RESINA

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

Nombre: REVESTA 340 –EPOXY POLIAMIDA DE ALTOS SOLIDOS - Resina  
Tipo: Epoxy poliamida de altos sólidos  
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 340 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 fé 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

Avisar 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 Resinas Epoxídicas
- 02 Pigmentos (de acuerdo a cada color)
- 3 Cargas minerales exentas de amianto
- 4 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:** 47,17°C (117°F) (SETA) **LIMITE INFERIOR DE EXPLOSION:** 1,0%  
**INFLAMABILIDAD:** OSHA - Inflamable - Clase II **LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSION:** 7,0%  
 DOT - Inflamable

**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. Prover 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:	133°C-167°C	Densidad de vapores:	Más pesado que el aire
Olor:	Solvente	Peso específico:	Según color (1,49 kg/l)
Apariencia:	Líquido	Velocidad de evaporación:	Más lento que el Acetato de Butilo
Solubilidad en el agua:	NO	VOC (Cont. Volátiles Orgánicos):	Mezcla 231,0 g/l
Diluyente:	R-175 @ 125 cc x cada litro		
Volumen de los volátiles:	26,7%	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, Aldehídos, Gases y humos tóxicos  
 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 DOT 3 Sub-Clase: NA  
 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: 08/07/08



ATENCIÓN	
<b>H305</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
<b>H402</b>	Nocivo para los organismos acuáticos.
PELIGRO	
<b>H225</b>	Líquido y vapores muy inflamables.
<b>H334</b>	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
<b>H318</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<p>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+P342 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.</p>	



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**REVESTA 340 – EPOXY DE ALTOS SÓLIDOS  
ENDURECEDOR**

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

Nombre: REVESTA 340 – EPOXY POLIAMIDA DE ALTOS SOLIDOS - Endurecedor  
Tipo: Epoxy poliamida de altos sólidos  
Salud: Peligroso  
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 340 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 Resinas poliamidas
- 2 Cargas minerales exentas de amianto
- 3 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 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:** 47,17°C (117°F) (SETA) **LIMITE INFERIOR DE EXPLOSION:** 1,00%  
**INFLAMABILIDAD:** OSHA - Inflamable - Clase IC **LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSION:** 7,00%  
 DOT - Inflamable

**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 albañiles. 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**

Intervalo de ebullición:	135°C-167°C	Densidad de vapores:	Más pesado que el aire
Olor:	Solvente	Peso específico:	Aprox. 1,47 kg/l
Apariencia:	Líquido	Velocidad de evaporación:	Más lento que el Acetato de Butilo
Solubilidad en el agua:	NO	VOC (Cont. Volátiles Orgánicos):	Mezcla: 231 g/l
Diluyente:	R-175 @125 cc x cada litro		
Volumen de los volátiles:	24,95%	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, amoníaco  
 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 DOT 3 Sub-Clase: NA  
 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: 08/07/08



ATENCIÓN	
<b>H305</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
<b>H402</b>	Nocivo para los organismos acuáticos.
PELIGRO	
<b>H225</b>	Líquido y vapores muy inflamables.
<b>H334</b>	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
<b>H318</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<p>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+P332 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.</p>	