



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
**REVESTA 4400 Y REVESTA 4400B – ESMALTE POLIURETANO
RESINA**

SECCION 1 - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Nombre: REVESTA 4400 Y REVESTA 4400B – Esmalte Poliuretano - Resina
Tipo: Poliuretano Alifático
Fabricante: **REVESTA S.A.I.C.**
Dirección: Av. Mitre 1233 - (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 4400 Y REVESTA 4400B 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

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 Resina acrílica
02 Pigmentos
03 Cargas exentas de amianto
04 Solventes (aromáticos, ésteres)

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:	29,4°C (85°F) (SETA)	LIMITE INFERIOR DE EXPLOSION:	1,0%
INFLAMABILIDAD:	OSHA - Inflamable - Clase IC DOT - Inflamable	LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSION:	13,1%
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:	N/A	Densidad de vapores:	Más pesado que el aire
Olor:	Solvente	Peso específico:	Según color (1,000 a 1,300 kg/l)
Apariencia:	Líquido	Velocidad de evaporación:	Más rápido que el Acetato de Butilo
Solubilidad en el agua:	NO	VOC (Cont. Volátiles Orgánicos):	480 g/l
Diluyente:	A-65 ó A-9 @ 125 cc x cada litro		
Volumen de los volátiles:	54,5%	Reactividad fotoquímica:	No

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, Humos de monómero acrílico

Peligro de polimerización: No ocurrirá bajo condiciones normales.

SECCION 11 - PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

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: Sub-Clase:
Número DOT UN/NA: 1263 IMO: 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: 22-09-08



ATENCIÓN
H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
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+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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
**REVESTA 4400 Y REVESTA 4400B – ESMALTE POLIURETANO
ENDURECEDOR**

SECCION 1 - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Nombre: REVESTA 4400 Y REVESTA 4400B – Esmalte Poliuretano - Endurecedor
Tipo: Poliuretano Alifático
Fabricante: **REVESTA S.A.I.C.**
Dirección: Av. Mitre 1233 - (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 4400 Y REVESTA 4400B 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

Avisé 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 Aducto de poli-isocianato alifático
02 Solventes aromáticos

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 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: 12,2°C (54°F) (SETA) **LIMITE INFERIOR DE EXPLOSION:** 1.20%
INFLAMABILIDAD: OSHA - Inflamable - Clase IA **LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSION:** 7,60%
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. 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:	N/A	Densidad de vapores:	Más pesado que el aire
Olor:	Solvente	Peso específico:	Aprox. 0,990 kg/l
Apariencia:	Líquido	Velocidad de evaporación:	Más rápido que el Acetato de Butilo
Solubilidad en el agua:	NO	VOC (Cont. Volátiles Orgánicos):	492 g/l
Diluyente:	A-65 ó A-9 @ 125 cc x cada litro	Reactividad fotoquímica:	SI
Volumen de los volátiles:	53,88%		

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, Isocianatos, SOx, Gases o humos tóxicos, Cianuro de hidrógeno.

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 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: 22-09-08



ATENCIÓN

H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

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+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.