



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

Nombre: REVESTA 31 HS-IMPRESION ZINC RICH EPOXY - Resina  
Tipo: IMPRESION ZINC RICH EPOXY  
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 31 HS 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 Resina epoxy
- 02 Cargas minerales exentas de amianto
- 03 Metil isobutil cetona
- 04 Oxido de hierro rojo
- 05 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.

Organos 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:** 27,8° C (85° F) (SETA)

**LIMITE INFERIOR DE EXPLOSION:** 1,00%

**INFLAMABILIDAD:** OSHA - Inflamable - Clase II

**LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSION:** 23,00%

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 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

Rango de ebullición:	116,6-168,8°C	Densidad de vapores:	Más pesado que el aire
Olor:	Solvente	Peso específico:	1.018 kg/l
Apariencia:	Líquido	Velocidad de evaporación:	Más lento que el Acetato de Butilo
Solubilidad en el agua:	NO	VOC (Cont. Volátiles Orgánicos):	288,00 g/l
Diluyente:	A-65@125 cc x cada litro		
Volumen de los volátiles:	9,75%	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: 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+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.	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## REVESTA 31 HS – IMPRIMACION ZINC RICH EPOXY ENDURECEDOR

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

Nombre: REVESTA 31 HS –IMPRIMACION ZINC RICH EPOXY - Endurecedor  
Tipo: IMPRIMACION ZINC RICH EPOXY  
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 31 HS 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 Resina poliamida  
02 Solventes aromáticos (sin contaminación de benceno)  
03 Aminas

### 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.

Organos 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:** 43,3° C (110° 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 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:	135,4 – 168,8 °C	Densidad de vapores:	Más pesado que el aire
Olor:	Solvente	Peso específico:	0,916 kg/l
Apariencia:	Líquido	Velocidad de evaporación:	Más lento que el Acetato de Butilo
Solubilidad en el agua:	NO	VOC (Cont. Volátiles Orgánicos):	288,0 g/l
Diluyente:	R-175 @ 125 cc x cada litro		
Volumen de los volátiles:	27,46%	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: 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+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.



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

Nombre: REVESTA 31 HS Polvo  
Tipo: IMPRIMACION ZINC RICH EPOXY  
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 31 HS Polvo 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

1. Polvo de zinc
2. Oxido de zinc

#### SECCION 3 - IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

El polvo puede ser dañino debido a la irritación mecánica. 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 puede agravar o acentuar estos síntomas.

Piel: Puede producir irritaciones y reacciones alérgicas.

Inhalación: Irritante. Puede producir daños diferidos en los pulmones. Los humos de soldadura pueden causar fiebre de humo de soldadura. Puede causar fiebre de humos de metal.

Ojos: Irritante.

Ingestión: Es nocivo si se ingiere.

Organos atacados: Pulmones - Piel - Ojos - Estómago

Condiciones médicas existentes agravadas: Respiratorias

#### 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:** NO APLICABLE**INFLAMABILIDAD:** OSHA - NA

DOT - NA

**LIMITE INFERIOR DE EXPLOSION:** NA**LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSION:** NA**MEDIOS DE EXTINCION:** ESPUMA - CO2 - POLVO QUIMICO**PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIONES:** El agua o la espuma pueden causar espumado debido a la generación de anhídrido carbónico. Los polvos secos y finamente divididos en concentración suficiente pueden formar mezclas explosivas con el aire. Prevenir descarga estática.**PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO:** 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:** No colocar producto mezclado y sin reaccionar que contenga aluminio o zinc en recipientes para desechos cerrados herméticamente que contengan agua u otro material ya mezclado. La generación de gases puede reventar el recipiente. Evitar respirar el polvo. Barrer y recoger con equipo de aspiración aprobado para ser usado en lugares riesgosos. Colocar en container separado.**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:	Ninguno	Peso específico:	7,04 kg/l
Apariencia:	Polvo	Velocidad de evaporación:	Más lento que el Acetato de Butilo
Solubilidad en el agua:	NO		
VOC (Cont. Volátiles Orgánicos)			
Mezcla :	564 g/l		
Volumen de los volátiles:	0,00	Reactividad fotoquímica:	NO

**SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Condiciones que deben evitarse:	Calor, llamas abiertas. Arco voltaico o chispas. Agua y Humedad
Incompatibilidad:	Oxidantes fuertes - ácidos y álcalis, Agua
Productos peligrosos por descomposición:	(por incendio, ardiente o soldaduras): CO, CO2, Humos de óxido de zinc.
Peligro de polimerización:	No ocurrirá bajo condiciones normales.
Estabilidad:	Este producto es estable en condiciones normales de almacenaje.

**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:	NA	Sub-Clase:	NA
Número DOT UN/NA:	No regulado	IMO:	NA
		GRUPO DE ENVASE:	NA

**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+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.	