FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BAJO EL DECRETO SUPREMO N°57:2019

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: REVESTA 340 SP - Shop Primer Epoxy (ENDURECEDOR) Color de la mezcla aplicada: Rojo óxido (boletín técnico)

CÓDIGO / IDENTIFICADOR ORIGINAL: REV-340SP-B

TIPO DE PRODUCTO: Mezcla - Componente B (Endurecedor) de sistema bicomponente.

USO PERTINENTE IDENTIFICADO: Shop primer epoxi poliamida (imprimación de taller) con fosfato de zinc como pigmento inhibidor, para protección temporal de acero estructural y chapa naval e industrial durante almacenaje y montaje. Relación de mezcla 1:1 en volumen (resina:endurecedor).

RESTRICCIONES DE USO: No usar sin la resina correspondiente. No ingerir.

NOTA DE APLICACIÓN DEL SISTEMA BICOMPONENTE: Esta HDS corresponde exclusivamente al Componente B (Endurecedor). El componente complementario del sistema posee una HDS independiente y no debe utilizarse la clasificación, etiqueta ni transporte de una mezcla para describir la otra.

DATOS DEL PROVEEDOR EN CHILE

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: REVESTIMIENTOS TECNICOS LTDA.

RUT: 96.653.100-2

GIRO: Distribuidor de pinturas industriales

DIRECCIÓN: Av. Américo Vespucio 1391, Local 13, Quilicura, Región Metropolitana, Chile.

CORREO ELECTRÓNICO: logistica@revesta.cl

NÚMERO DE TELÉFONO: +56 9 9499 9033 / +56 2 2627 1554

RESPONSABLE TÉCNICO

NOMBRE: Alberto Baeza S.

CARGO: Jefe de Bodega

CORREO ELECTRÓNICO: logistica@revesta.cl

NÚMERO DE TELÉFONO: +56 9 9499 9033 / +56 2 2627 1554

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE ORIGINAL

NOMBRE: REVESTA S.A.I.C.

DIRECCIÓN: Av. Mitre 1249 - (B1604AKE) Florida - Buenos Aires - Argentina.

NÚMERO DE TELÉFONO: (+54 11) 4760-5167 / 4761-5837

CORREO ELECTRÓNICO: pinturas@revesta.com.ar

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

CITUC EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS (CHILE): +56 2 2635 3800 - línea pública de orientación toxicológica disponible 24/7.

CONDICIÓN DEL SERVICIO EN CHILE: Se consigna la línea pública CITUC como orientación toxicológica 24/7. El proveedor en Chile debe asegurar que el servicio de emergencia utilizado disponga de esta HDS y de la información necesaria del producto, conforme al D.S. N°57/2019, art. 275.

EMERGENCIA DEL FABRICANTE (24 H, ARGENTINA): Centro Nacional de Intoxicaciones 0800-333-0160, según FDS original REVESTA S.A.I.C. Este número no sustituye el teléfono de emergencia exigido en Chile.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

CRITERIO DE LECTURA DE LA SECCIÓN 2: La clasificación, pictogramas, palabra de advertencia, indicaciones H y consejos P siguientes corresponden exclusivamente al Componente B (Endurecedor).

COMPONENTE B - ENDURECEDOR

CLASIFICACIÓN SGA / D.S. N°57: Líquidos inflamables - Categoría 3 (H226); Toxicidad por aspiración - Categoría 1 (H304); Corrosión cutánea - Categoría 1B (H314); Sensibilización cutánea - Categoría 1 (H317); Sensibilización respiratoria - Categoría 1 (H334); Peligroso para el medio ambiente acuático - Crónico 2 (H411)

PICTOGRAMAS DE PELIGRO SGA:



(GHS02, GHS05, GHS08, GHS09)

PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO

INDICACIONES DE PELIGRO SGA: H226: Líquido y vapores inflamables. H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA: P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas al descubierto y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240: Conectar a tierra y establecer enlace equipotencial con el recipiente y el equipo receptor. P241: Utilizar material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante. P242: Utilizar herramientas que no produzcan chispas. P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P260: No respirar las nieblas, los vapores ni los aerosoles. P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273: No dispersar en el medio ambiente. P280: Usar guantes de protección, ropa de protección y equipo de protección para los ojos y la cara. P284: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de protección respiratoria. P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar

inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. P310: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P342+P311: En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de toxicología o a un médico. P362+P364: Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P370+P378: En caso de incendio: Utilizar espuma, CO2 o polvo químico seco para la extinción. P391: Recoger el vertido. P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. P405: Guardar bajo llave. P501: Eliminar el contenido y el recipiente conforme al D.S. N°148/2003 y a la normativa vigente, mediante gestor autorizado.

OTROS PELIGROS / INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA: Los vapores o la niebla de pulverización pueden ser dañinos. 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. Órganos atacados: riñones, hígado, pulmones, corazón, piel, ojos, estómago, sistema nervioso central; puede afectar el desarrollo fetal. El xileno puede causar arritmias cardíacas. Fumar agrava los problemas respiratorios. Contiene resinas poliamidas: puede producir sensibilización.

TRANSPORTE: POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, INFLAMABLES, N.E.P.; UN 2734; Clase 8 (riesgo secundario 3); grupo de embalaje/envase II; peligroso para el medio ambiente. Ver Sección 14.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE B - ENDURECEDOR

TIPO DE PRODUCTO: Mezcla / componente de sistema bicomponente.

Los componentes se reproducen con el nivel de detalle declarado en la HDS/FDS fuente y se contrastan contra el Listado Oficial de Clasificación de Sustancias (2026) MINSAL cuando existe una entrada CAS exacta. La ausencia de una entrada exacta no se interpreta como ausencia de peligro y no se completan clasificaciones por inferencia. La FDS fuente (REVESTA S.A.I.C., 11/07/2026) identifica los componentes solo por su nombre genérico, sin número CAS ni rango de concentración; estos datos deben ser aportados por el fabricante (D.S. N°57/2019, art. 277) y no se completan por inferencia.

COMPONENTE / DESCRIPCIÓN	CAS / IDENTIFICADOR	CONCENTRACIÓN	CLASIFICACIÓN / INFORMACIÓN
Endurecedores poliaminoamidas	No disponible (no declarado en la FDS fuente)	No disponible (no declarado en la FDS fuente)	No informada en la FDS fuente.
Plastificantes	No disponible (no declarado en la FDS fuente)	No disponible (no declarado en la FDS fuente)	No informada en la FDS fuente.
Solventes aromáticos (sin benceno)	No disponible (no declarado en la FDS fuente)	No disponible (no declarado en la FDS fuente)	No informada en la FDS fuente. La Sección 2 de la FDS menciona xileno.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

COMPONENTE B - ENDURECEDOR

INHALACIÓN	Llevar al aire fresco. Restaurar la respiración normal. Tratar sintomáticamente. Avisar al médico.
CONTACTO CON LA PIEL	Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Consultar al médico.
CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos y conseguir atención oftalmológica inmediata.
INGESTIÓN	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 toxicología.
NOTA PARA EL MÉDICO	Tratar sintomáticamente. No se dispone de antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

COMPONENTE B - ENDURECEDOR

PUNTO DE INFLAMACIÓN	47,7°C (118°F) SETA
LÍMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDAD	1,0%
LÍMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDAD	7,0%
INFLAMABILIDAD	Inflamable - Categoría 3 (SGA), según punto de inflamación de 47,7 °C (la FDS lo expresa como OSHA Clase IC).
MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS	Espuma, CO2, polvo químico seco. Puede usarse agua para enfriar los recipientes y prevenir el exceso de presión o explosiones por exposición a calor extremo.
PELIGROS ESPECÍFICOS DE FUEGO/EXPLOSIÓN	Recipientes cerrados pueden explotar por aumento de presión si están expuestos a calor elevado.

MEDIDAS ESPECIALES PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA	Usar equipo de protección personal completo y equipo de respiración autónoma. Puede usarse agua para enfriar los recipientes y prevenir el exceso de presión o explosiones por exposición a calor extremo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

COMPONENTE B - ENDURECEDOR

Eliminar las fuentes de ignición. Evitar respirar los vapores. Ventilar el área. Usar materiales inertes y absorbentes para la limpieza. No usar aserrín. Recoger el material con equipo antichispa y colocarlo en recipiente separado. Mantener alejado de desagües y albañales. Notificar a las autoridades locales si se teme o ha ocurrido un derrame significativo.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

COMPONENTE B - ENDURECEDOR

7.1 Manipulación

Ser precavido cuando se vierte. Evitar aspirar el polvo del lijado. No soldar ni cortar con llama envases vacíos. Mantener aislado de equipo eléctrico, chispas, calor y llama abierta. Evitar todo contacto con la piel y los ojos.

7.2 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. Las condiciones de almacenamiento, incompatibilidades y cantidades máximas permitidas deben cumplir estrictamente con el Decreto Supremo N° 43 (MINSAL), Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

COMPONENTE B - ENDURECEDOR

Nota normativa (Chile): Los límites de tolerancia biológica y los límites permisibles de exposición ocupacional deben ajustarse al Decreto Supremo N° 594 (MINSAL), Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo.

CONTROLES DE INGENIERÍA / 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. Seleccionar la máscara adecuada según el método de aplicación (pincel, rodillo o soplete). En recintos cerrados o con ventilación restringida usar respiradores con aporte externo de aire. Respirador certificado (D.S. N°18/1982, ISP, o NIOSH) con filtro combinado para vapores orgánicos y partículas (A2P2 / OV-P100).
PROTECCIÓN DE MANOS	Guantes de protección química de nitrilo o butilo, resistentes a solventes y aminas.
PROTECCIÓN OCULAR	Antiparras con elementos transparentes resistentes a los solventes, que prevengan salpicaduras. Se recomienda además protector facial. No usar lentes de contacto durante la aplicación.
PROTECCIÓN DE LA PIEL / CUERPO	Overoles, guantes y calzado de protección que prevengan el contacto con la piel. Equipo a prueba de chispas y explosiones cuando corresponda.
MEDIDAS DE HIGIENE	Lavarse cuidadosamente después de manipular el producto y antes de comer, fumar o usar sanitarios. Lavar la vestimenta contaminada antes de reutilizar. Destruir el calzado absorbente de cuero que no pueda descontaminarse.
LÍMITES PERMISIBLES (D.S. N°594/1999, ART. 66)	Xileno (CAS 1330-20-7; mencionado en la Sección 2 de la FDS fuente, concentración no declarada): LPP 87 ppm / 380 mg/m³; LPT 150 ppm / 651 mg/m³; A.4. Los demás componentes (resinas epoxi, solventes aromáticos sin CAS, resinas acrílicas, pigmentos, fosfato de zinc) no se identifican por CAS en la fuente, por lo que no se asignan límites. La resina epoxi (25068-38-6) y la nafta aromática (64742-95-6) no están reguladas en el D.S. N°594; como referencia, consultar el TLV ACGIH vigente. Polvo de lijado de la película seca: polvos no especificados 2,4 mg/m³ (fracción respirable) / 8 mg/m³ (total).

NOTA NORMATIVA CHILE: Los límites de exposición ocupacional aplicables deben verificarse conforme al D.S. N°594/1999 para las sustancias efectivamente identificadas por CAS. Cuando no existe identificación inequívoca o no hay límite específico aplicable, no se inventan valores de exposición.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COMPONENTE B - ENDURECEDOR

ESTADO FÍSICO	Líquido
COLOR	Según especificación del fabricante (mezcla aplicada: Rojo óxido)
OLOR	Solvente
UMBRAL DE OLOR	No disponible
PH	No aplica (producto no acuoso)
PUNTO DE FUSIÓN / CONGELACIÓN	No disponible
PUNTO DE EBULLICIÓN	136–177°C
PUNTO DE INFLAMACIÓN	47,7°C (118°F) SETA

VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	Más lento que el Acetato de Butilo
INFLAMABILIDAD	Líquido inflamable Categoría 3
LÍMITES DE EXPLOSIVIDAD (INFERIOR / SUPERIOR)	1,0% / 7,0%
PRESIÓN DE VAPOR	No disponible
DENSIDAD DE VAPOR	Más pesado que el aire
DENSIDAD RELATIVA	Aprox. 1,200 kg/l
SOLUBILIDAD EN AGUA	No soluble en agua
COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA (LOG KOW)	No disponible
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	No disponible
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No disponible
VISCOSIDAD	No disponible
COV (COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES)	515 g/l (componente B, según FDS)
CONTENIDO DE SÓLIDOS	43% ± 2% en volumen (mezcla A+B, boletín técnico)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

COMPONENTE B - ENDURECEDOR

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	Calor, llamas abiertas o chispas.
MATERIALES INCOMPATIBLES	Oxidantes fuertes, ácidos y álcalis.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN	CO, CO2, NOx, aldehídos, gases o humos tóxicos, metil mercaptano, amoníaco.
PELIGRO DE POLIMERIZACIÓN	No ocurrirá bajo condiciones normales.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

COMPONENTE B - ENDURECEDOR

Toxicidad aguda (oral, cutánea, inhalatoria): No disponible; la FDS del fabricante no informa DL50/CL50 del producto ni de sus componentes; no clasificado.

Peligro por aspiración: Categoría 1 (H304) según la clasificación del fabricante; no se dispone de la viscosidad cinemática ni del contenido de hidrocarburos que la respalden.

Corrosión cutánea / lesiones oculares: Corrosión cutánea Categoría 1B (H314) según la clasificación del fabricante, atribuible al endurecedor amínico (poliaminoamidas).

Sensibilización cutánea: Categoría 1 (H317). Las resinas epoxi y los endurecedores amínicos son sensibilizantes cutáneos reconocidos; el contacto repetido puede producir dermatitis alérgica.

Sensibilización respiratoria: Categoría 1 (H334) según la clasificación del fabricante. La FDS no informa el componente ni el estudio que respalda esta clasificación.

Mutagenicidad en células germinales, carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción: No disponible; no clasificado por el fabricante.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única y repetida): No disponible; no clasificado por el fabricante.

Otros: la inhalación excesiva o prolongada de vapores de solventes puede causar dolor de cabeza, náuseas o mareo (ver Sección 2).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

COMPONENTE B - ENDURECEDOR

12.1 Toxicidad: Las aminas y/o poliamidas contenidas en este endurecedor son corrosivas y tóxicas para los organismos acuáticos; pueden alterar el pH del medio receptor (Crónico 2, H411). No se dispone de datos cuantitativos de ecotoxicidad (CL50/CE50/NOEC) del producto terminado.

12.2 Persistencia y degradabilidad: No disponible. 12.3 Potencial de bioacumulación (log Kow, FBC): No disponible. 12.4 Movilidad en el suelo: No disponible. 12.5 Otros efectos adversos: evitar su liberación al medio ambiente, a cursos de agua, suelo y sistemas de desagüe.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

COMPONENTE B - ENDURECEDOR

GESTIÓN DE RESIDUOS: No descargar a alcantarillado, suelo o cuerpos de agua. Segregar producto remanente, absorbentes y envases contaminados en recipientes compatibles, cerrados y rotulados.

D.S. N°148/2003: La clasificación final del residuo debe evaluarse al momento de su generación según su condición real y las características de peligrosidad aplicables. Gestionar mediante transportistas y destinatarios autorizados cuando corresponda.

ANTECEDENTE DEL DOCUMENTO FUENTE: Disponer los residuos y envases vacíos en recipientes separados, adecuados y cerrados, conforme al Decreto Supremo N° 148 (MINSAL), Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos, y a la normativa regional/municipal aplicable.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

COMPONENTE B - ENDURECEDOR

DENOMINACIÓN DE EMBARQUE (NU)	POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, INFLAMABLES, N.E.P. (contiene poliaminoamidas)
CLASE DE RIESGO	Clase 8 (riesgo secundario: Clase 3)
NÚMERO UN/NA	UN 2734

GRUPO DE ENVASE	II
PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE / CONTAMINANTE MARINO	Sí (Crónico 2, H411): marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente; contaminante marino (IMDG).
TRANSPORTE TERRESTRE (D.S. N°298/1994; NCh2190)	UN 2734, POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, INFLAMABLES, N.E.P., 8 (3), GE II.
TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG)	UN 2734, POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S., 8 (3), GE II, contaminante marino.
TRANSPORTE AÉREO (IATA)	UN 2734, Polyamines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s., 8 (3), GE II.
OBSERVACIONES	La FDS del fabricante consigna Pintura, UN 1263, Clase 3, GE III. Esa asignación no es coherente con la Corrosión cutánea Categoría 1B (H314) que el propio fabricante declara en su Sección 2 (H314 implica Clase 8 o riesgo secundario 8; Categoría 1B implica GE II). Se consigna la clasificación coherente con la Sección 2, sujeta a confirmación del fabricante. El transporte debe realizarse conforme al Decreto Supremo N° 298 (MTT), Reglamento de Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos.

APLICACIÓN EN CHILE: Para transporte terrestre de cargas peligrosas, aplicar D.S. N°298/1994 y modificaciones, además de la clasificación e identificación aplicable según NCh382/NCh2190 cuando corresponda.

NOTA DE TRANSPORTE: La clasificación se aplica por componente. Denominación de embarque, número ONU, clase y grupo de embalaje deben interpretarse conjuntamente y no deben mezclarse entre A y B. Las discrepancias del documento fuente se explican en la Sección 16.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

D.S. N°57/2019	Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación. Etiqueta SGA separada para A y B según Sección 2; no usar una etiqueta común para ambos envases.
NCH2245:2021	Referencia técnica para la estructura y contenido de las 16 secciones de la HDS.
D.S. N°594/1999	Condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo; verificar límites ocupacionales de las sustancias efectivamente identificadas.
D.S. N°43/2015	Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas. Requisitos según clase, cantidades e instalación; la clase de transporte no define por sí sola la bodega.
D.S. N°148/2003	Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos; aplica cuando el producto o materiales contaminados se convierten en residuo peligroso.
D.S. N°298/1994 Y MODIFICACIONES	Regula el transporte terrestre de cargas peligrosas por calles y caminos cuando corresponda.
NCH382 / NCH2190	Referencias técnicas aplicables a clasificación e identificación para transporte cuando corresponda.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

CONTROL DE CAMBIOS: V1 - Emisión inicial comercial en Chile para el Componente B (Endurecedor). Documento separado del componente complementario para mantener independencia de composición, clasificación, etiqueta y transporte conforme al D.S. N°57/2019.

DOCUMENTOS FUENTE: REVESTA 340 SP - Shop Primer Epoxy (ENDURECEDOR), código REV-340SP-B, FDS REVESTA S.A.I.C. versión vigente (revisión 11/07/2026, publicada en revesta.com.ar); boletín técnico del fabricante (revesta.cl) para uso, color, relación de mezcla y presentación; normativa chilena citada en Sección 15.

OBSERVACIONES SOBRE DOCUMENTO FUENTE: La FDS fuente declara Toxicidad por aspiración Categoría 1 asociada al código H305; se normaliza a H304. H314 y H334 figuran con la marca "[a confirmar por Higiene y Seguridad]"; se conservan por estar en la clasificación del fabricante. Se incorpora Sensibilización cutánea 1 (H317), por tratarse de un endurecedor de poliaminoamidas (la FDS indica en 2.3 que "puede producir sensibilización"). Se completan los consejos de prudencia de H314. La FDS indica pictograma GHS07; se omite porque GHS05 y GHS08 lo desplazan. Transporte: la FDS consigna UN 1263/Clase 3/GE III; se reemplaza por UN 2734, Clase 8 (3), GE II por coherencia con H314 Categoría 1B y punto de inflamación de 47,7 °C; requiere confirmación del fabricante. La FDS expresa la inflamabilidad como "OSHA Clase IC", que no corresponde a un punto de inflamación de 47,7 °C; se usa la categoría SGA según el punto de inflamación.

FECHA DE CREACIÓN: 17-11-2026

FECHA DE REVISIÓN ACTUAL: 17-11-2026

FECHA DE PRÓXIMA REVISIÓN: 17-11-2029, sin perjuicio de actualización anticipada cuando exista nueva información relevante o cambios regulatorios conforme al D.S. N°57/2019 (art. 273: dentro de 6 meses si el fabricante modifica su FDS).

MÉTODO DE EVALUACIÓN: Homologación basada en la FDS original del fabricante correspondiente a este componente, revisión cruzada S1-S16 y contraste normativo chileno. No se transfirió información del componente complementario. Categoría/código H, pictogramas, palabra de advertencia y transporte se revisaron con la evidencia disponible. Los conflictos no resolubles se documentan expresamente; no se realizaron ensayos propios ni se completaron datos por inferencia.

TRAZABILIDAD CAS: La FDS fuente no individualiza números CAS ni rangos de concentración de los componentes, por lo que no fue posible el contraste con el Listado Oficial de Clasificación de Sustancias (2026) MINSAL. No se asignaron CAS ni concentraciones por inferencia; deben ser aportados por el fabricante.

AUDITORÍA DE PRELIBERACIÓN: Se completó revisión técnica integral de las 16 secciones, incluyendo coherencia S2-S3-S9-S14-S16, correspondencia categoría/código H, palabra de advertencia, prioridad de pictogramas SGA, CAS/concentraciones declarados por el fabricante, contraste de CAS con el Listado Oficial de Clasificación de Sustancias (2026) MINSAL cuando existe coincidencia exacta, y revisión de transporte como bloque inseparable de designación, número ONU, clase y grupo de embalaje. Los datos no demostrables se mantienen expresamente como no disponibles o no determinados; no se completaron por inferencia.

ABREVIACIONES: CAS: Chemical Abstracts Service; D.S.: Decreto Supremo; EPP: elementos de protección personal; HDS: Hoja de Datos de Seguridad; IATA: International Air Transport Association; IMDG: International Maritime Dangerous Goods; LPP: Límite Permisible Ponderado; NU/UN: Naciones Unidas; SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado.

INDICACIONES DE PELIGRO REFERENCIADAS: H226, H304, H314, H317, H334 y H411. El texto completo se presenta en la Sección 2.

REFERENCIAS: D.S. N°57/2019; NCh2245:2021; Listado Oficial de Clasificación de Sustancias (2026), MINSAL; D.S. N°594/1999 y modificaciones; D.S. N°43/2015; D.S. N°148/2003; D.S. N°298/1994 y modificaciones; NCh382:2021; NCh2190:2019; Oficio Circular N°0147/2025 del Servicio Nacional de Aduanas; Res. Ex. N°15/2023 MINSAL para control de importación cuando corresponda; HDS/FDS originales REVESTA S.A.I.C. indicadas precedentemente.

NOTA DE TRAZABILIDAD: Los datos ausentes o no verificables en la fuente se consignan como tales y no se completan por inferencia. La clasificación oficial de una sustancia individual no se traslada automáticamente a la mezcla sin aplicar los criterios correspondientes del D.S. N°57/2019. La línea CITUC indicada corresponde al número público de orientación toxicológica y no implica convenio particular entre REVESTIMIENTOS TECNICOS LTDA. y CITUC.

LÍMITE DE RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR: En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.