SPABOND 540LV Resin · Ficha de datos de seguridad

TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL DEL DOCUMENTO ORIGINAL DE GURIT

Traducción informativa preparada por The Composite Store. No es una edición oficial de Gurit ni sustituye una ficha vigente emitida por el fabricante. Se conserva la información y la revisión del archivo aportado.

Original: versión 4.2 · Emisión 12/05/2015 · Revisión 04/07/2018 · Sustituye 15/05/2018 · REACH (CE) 1907/2006 y (UE) 2015/830

SECCIÓN 1 · Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

1.1. Identificador del producto
Forma: mezcla. Nombre: Spabond 540LV Resin. Tipo: resina epoxi. Grupo: resina.
1.2. Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados
1.2.1. Uso principal: industrial; exclusivamente para uso profesional.
1.2.2. Usos desaconsejados: no se dispone de información adicional.
1.3. Proveedor de la ficha de datos de seguridad
Gurit (UK) Ltd · St Cross Business Park · Newport · PO30 5WU, Isle of Wight, Reino Unido.
Teléfono: +44 (0) 1983 828 000 · regulatory@gurit.com · www.gurit.com.
1.4. Teléfono de emergencia del original: Carechem 24, +44 (0) 1273 289451, 24 horas.

SECCIÓN 2 · Identificación de los peligros

2.1. Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clase de peligro	Categoría	Código
Corrosión o irritación cutáneas	2	H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular	1	H318
Sensibilización cutánea	1	H317
Peligro acuático crónico	2	H411

Texto completo de las indicaciones H: sección 16. Efectos fisicoquímicos, para la salud y para el medio ambiente: provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



2.2. Elementos de la etiqueta según CLP
Pictogramas: GHS05 (corrosión), GHS07 (signo de exclamación), GHS09 (medio ambiente). Palabra de advertencia: PELIGRO.
Componentes peligrosos: formaldehído, polímero con (clorometil)oxirano y fenol; producto de reacción bisfenol A-epiclorhidrina, resina epoxi de peso molecular medio numérico ≤ 700; derivados de oxirano, mono[(C12-14-alquiloxi)metil]; 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano, éter diglicidílico de butanodiol.
H315 — Provoca irritación cutánea.
H317 — Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 — Provoca lesiones oculares graves.
H411 — Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
P261 — Evitar respirar los vapores.
P264 — Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 — Llevar guantes, prendas de protección y protección ocular.
P272 — Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 — Evitar su liberación al medio ambiente.
P302+P352 — EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.
2.3. Otros peligros: no se dispone de información adicional.

SECCIÓN 3 · Composición e información sobre los componentes

3.1. Sustancias: no aplicable.
3.2. Mezclas. Se conservan los códigos CLP; sus significados se traducen en la sección 16.

Componente / identificadores	%	Clasificación CLP
Producto de reacción: bisfenol A-epiclorhidrina; resina epoxi (peso molecular medio numérico ≤ 700) CAS 25068-38-6; CE 500-033-5 Índice CE 603-074-00-8 REACH 01-2119456619-26	≥ 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Derivados de oxirano, mono[(C12-14-alquiloxi)metil] CAS 68609-97-2; CE 271-846-8 Índice CE 603-103-00-4 REACH 01-2119485289-22	5–10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano, éter diglicidílico de butanodiol CAS 2425-79-8; CE 219-371-7 Índice CE 603-072-00-7 REACH 01-2119494060-45	5–10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Formaldehído, polímero con (clorometil)oxirano y fenol CAS 9003-36-5; CE 500-006-8 REACH 01-2119454393-40	3–5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute: no clasificado Aquatic Chronic 2, H411

Límites de concentración específicos para el producto de reacción bisfenol A-epiclorhidrina, CAS 25068-38-6 (identificadores anteriores): C ≥ 5 %: Skin Irrit. 2, H315; C ≥ 5 %: Eye Irrit. 2, H319. Texto completo de las indicaciones H: sección 16.

SECCIÓN 4 · Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios
Inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.
Piel: lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea o erupción, consultar a un médico.
Ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.
Ingestión: llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Piel: irritación y posible reacción alérgica. Ojos: lesiones oculares graves.
4.3. Atención médica inmediata y tratamiento especial: tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5 · Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción: agua pulverizada, polvo seco, espuma y dióxido de carbono. No utilizar un chorro de agua potente.
5.2. Peligros específicos: pueden liberarse humos tóxicos en caso de incendio.
5.3. Recomendaciones para bomberos: no intervenir sin equipo de protección adecuado; equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa. Recoger por separado el agua contaminada de extinción; no debe entrar en los desagües.

SECCIÓN 6 · Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo y procedimientos de emergencia
6.1.1. Personal que no forma parte de los servicios de emergencia: ventilar la zona. Evitar el contacto con piel y ojos y evitar respirar vapores.
6.1.2. Personal de emergencia: no intervenir sin equipo de protección adecuado; consultar sección 8.
6.2. Precauciones medioambientales: evitar la liberación al medio ambiente. Avisar a las autoridades si el líquido entra en alcantarillas o aguas públicas.
6.3. Contención y limpieza: recoger el vertido. Recuperar mecánicamente el producto. Eliminar los materiales o

residuos sólidos en una instalación autorizada.
6.4. Referencias: consultar las secciones 13 y 8.

SECCIÓN 7 · Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación segura: asegurar buena ventilación del puesto de trabajo. Evitar el contacto con piel y ojos. Utilizar equipos de protección individual. Evitar respirar vapores.
Higiene: lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. No sacar del trabajo las prendas contaminadas. No comer, beber ni fumar durante el uso. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto. Separar la ropa de trabajo de la ropa de calle y lavarlas por separado. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al abandonar el trabajo.
7.2. Almacenamiento seguro: mantener en un lugar bien ventilado y fresco, alejado del calor. Periodo máximo de almacenamiento: 2 años. Temperatura de almacenamiento: ≤ 30 °C. Conservar únicamente en el recipiente original.
7.3. Usos específicos finales: no se dispone de información adicional.

SECCIÓN 8 · Controles de exposición y protección individual

8.1. Parámetros de control: no se dispone de información adicional.
8.2. Controles de exposición
Controles técnicos: asegurar buena ventilación.
Equipos individuales: guantes, ropa de protección y gafas de seguridad.
Manos: guantes desechables de caucho nitrilo (NBR), norma EN 374. El original no especifica permeación, espesor ni penetración.
Ojos: gafas de seguridad.
Piel y cuerpo: ropa de protección adecuada; bata o mono Tyvek®, EN 13034.
Respiración: utilizar equipo respiratorio adecuado si la ventilación es insuficiente. Se recomienda protección respiratoria cuando el uso pueda provocar exposición por inhalación. Media máscara desechable, filtro para gases y vapores, protección contra vapores, norma EN 405.
Controles medioambientales: evitar la liberación al medio ambiente.
Otra información: uso industrial y profesional. Evaluar los riesgos antes del uso. No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9 · Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor
Estado físico	Sólido
Aspecto	Pasta
Color	Amarillo
Olor	Característico
Umbral olfativo; velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	Sin datos disponibles para cada propiedad
pH	≈ 7
Punto de fusión	Sin datos disponibles
Punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	> 100 °C, estimado
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable; no inflamable (ambas indicaciones del original)
Presión de vapor; densidad relativa de vapor a 20 °C	Sin datos disponibles en ambos casos

Propiedad	Valor
Densidad relativa	No aplicable
Densidad	1,14 g/cm³
Solubilidad; Log Pow	Sin datos disponibles en ambos casos
Viscosidad cinemática	23684,211 mm²/s
Viscosidad dinámica	27000 cP
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Límites de explosividad	No aplicable

9.2. Otros datos: no se dispone de información adicional.

SECCIÓN 10 · Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad: no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte; no explosivo.
10.2. Estabilidad química: estable en condiciones normales.
10.3. Reacciones peligrosas: no se conocen en condiciones normales de uso.
10.4. Condiciones a evitar: ninguna bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación; consultar sección 7.
10.5. Materiales incompatibles: no se dispone de información adicional.
10.6. Productos de descomposición peligrosos: no deberían producirse en condiciones normales de almacenamiento y uso.

SECCIÓN 11 · Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda oral, cutánea y por inhalación: no clasificado en los tres casos.

Componente (CAS)	DL50 oral, rata
Producto de reacción bisfenol A-epiclorhidrina, resina epoxi, peso molecular medio numérico ≤ 700 (25068-38-6)	11400 mg/kg
1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano, éter diglicidílico de butanodiol (2425-79-8)	1134 mg/kg
Derivados de oxirano, mono[(C12-14-alquiloxi)metil] (68609-97-2)	17100 mg/kg
Formaldehído, polímero con (clorometil)oxirano y fenol (9003-36-5)	> 2 g/kg

Corrosión o irritación cutáneas: provoca irritación cutánea; pH ≈ 7.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: provoca lesiones oculares graves; pH ≈ 7.
Sensibilización respiratoria o cutánea: puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales: no clasificado.
Carcinogenicidad: no clasificado.
Toxicidad para la reproducción: no clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única: no clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida: no clasificado.
Peligro por aspiración: no clasificado.

Viscosidad cinemática de Spabond 540LV Resin: 23684,211 mm²/s.

SECCIÓN 12 · Información ecológica

12.1. Toxicidad: tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Toxicidad acuática aguda: no clasificado. Toxicidad acuática crónica: tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componente (CAS)	Ensayo	Resultado
Producto de reacción bisfenol A-epiclorhidrina, resina epoxi, peso molecular medio numérico ≤ 700 (25068-38-6)	CL50 peces 1 CL50 peces 2	1,5 mg/L 2 mg/L
Formaldehído, polímero con (clorometil)oxirano y fenol (9003-36-5)	CL50 peces 1	< 1 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad: el producto de reacción bisfenol A-epiclorhidrina, CAS 25068-38-6, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
12.3. Potencial de bioacumulación: para el mismo componente, no establecido.
12.4. Movilidad en el suelo: no se dispone de información adicional.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: no se dispone de información adicional.
12.6. Otros efectos adversos: no se dispone de información adicional.

SECCIÓN 13 · Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos
Legislación regional: eliminar conforme a la normativa oficial.
Métodos: eliminar contenido y recipiente según las instrucciones de clasificación del gestor autorizado.
Recomendaciones para producto y envase: evitar la liberación al medio ambiente y eliminar de forma segura según la normativa local y nacional.
Ecología de los residuos: evitar la liberación al medio ambiente.
Lista Europea de Residuos: 08 04 09* — residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14 · Información relativa al transporte

Según ADR / IATA / IMDG. Los datos siguientes proceden del original de 2018 y no se actualizan en esta traducción.

Apartado	ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU	3077	3077	3077
14.2. Designación oficial	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3. Clase	9	9	9
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III
14.5. Peligroso para el medio ambiente	Sí	Sí; contaminante marino: sí	Sí

Descripción en el documento de transporte:
ADR: UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (producto de reacción bisfenol A-epiclorhidrina, resina epoxi, peso molecular medio numérico ≤ 700; formaldehído, polímero con (clorometil)oxirano y fenol), 9, III, (E).
IMDG: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700); Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol), 9, III, MARINE POLLUTANT.
IATA: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700); Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol), 9, III.
No se dispone de información suplementaria.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte terrestre — ADR	Dato
Código de clasificación	M7
Disposiciones especiales	274, 335, 601, 375
Cantidades limitadas	5 kg
Cantidades exceptuadas	E1

Transporte terrestre — ADR	Dato
Instrucciones de embalaje	P002, IBC08, LP02, R001
Disposiciones especiales de embalaje	PP12, B3
Disposiciones de embalaje en común	MP10
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel	T1, BK1, BK2
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y granel	TP33
Código de cisterna	SGAV, LGBV
Vehículo para transporte en cisterna	AT
Categoría de transporte	3
Disposiciones de transporte — bultos	V13
Disposiciones de transporte — granel	VC1, VC2
Disposiciones de carga, descarga y manipulación	CV13
Número de identificación del peligro (Kemler)	90
Panel naranja	90 / 3077
Código de restricción en túneles	E
Código EAC	2Z
Transporte marítimo — IMDG	**Dato**
Disposiciones especiales	274, 335, 966, 967, 969
Cantidades limitadas	5 kg
Cantidades exceptuadas	E1
Instrucciones de embalaje	P002, LP02
Disposiciones especiales de embalaje	PP12
Instrucciones para GRG	IBC08
Disposiciones especiales para GRG	B3
Instrucciones para cisternas	T1, BK1, BK2, BK3
Disposiciones especiales para cisternas	TP33
Código EmS, incendio	F-A
Código EmS, derrame	S-F
Categoría de estiba	A
Estiba y manipulación	SW23
Transporte aéreo — IATA	**Dato**
Cantidades exceptuadas, PCA	E1
Cantidades limitadas, PCA	Y956
Cantidad máxima neta en cantidades limitadas, PCA	30kgG (tal como figura en el original)
Instrucciones de embalaje, PCA	956
Cantidad máxima neta, PCA	400 kg

Transporte aéreo — IATA	Dato
Instrucciones de embalaje, CAO	956
Cantidad máxima neta, CAO	400 kg
Disposiciones especiales	A97, A158, A179, A197
Código ERG	9L

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC: no aplicable.

SECCIÓN 15 · Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente
15.1.1. Reglamentación de la UE: no contiene sustancias REACH sujetas a restricciones del anexo XVII; no contiene sustancias de la lista de candidatas de REACH; no contiene sustancias del anexo XIV de REACH. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).
15.1.2. Reglamentación nacional: no se dispone de información adicional.
15.2. Evaluación de la seguridad química: no se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16 · Otra información

Abreviatura CLP	Significado
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda cutánea, categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Toxicidad aguda por inhalación de vapores, categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda oral, categoría 4
Aquatic Acute Not classified	Peligro acuático agudo: no clasificado
Aquatic Chronic 2	Peligro acuático crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligro acuático crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Corrosión o irritación cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1

Código	Texto completo
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación y procedimiento utilizado para clasificar la mezcla según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Clasificación	Código	Procedimiento
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo

Clasificación	Código	Procedimiento
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

SDS UE (anexo II de REACH). Esta información se basa en los conocimientos actuales del fabricante y está destinada exclusivamente a describir el producto a efectos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente. No debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. La información del documento original está protegida por derechos de autor de Gurit. Su distribución o publicación fuera de la organización del destinatario está prohibida sin consentimiento previo por escrito de Gurit.