

## FICHA DE SEGURIDAD

Fecha de Edición: 10/09/2003

Referencia: 5 - 477  
Revisión: 1

Designación comercial:

### RESINA EPOXI COMPACT 400 - A

#### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

**Descripción Química:**

Resina Epoxídica

**Suministrador:**

SUMARCOOP  
Paraje Salinetes - Monteagudo s/n  
03660 NOVELDA (Alicante) SPAIN  
Telf: 965 601 312  
Fax: 965 606 394

#### 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

**Composición:**

Mezcla de resina epoxi producto de reacción de Bisfenol A y Epiclorhidrina, de peso molecular inferior a 700 g/mol y diluyente reactivo.

Riesgos: Xi, N

Intervalo de concentración: 50-100 %

Frases R: R-36/38, 43, 51/53

#### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**Contacto co la piel:**

Irritante moderado. Toxicidad baja. En exposiciones prolongadas sin protección apropiada podría ser sensibilizante de la piel.

**Contacto con los ojos:**

Irritante moderado.

**Inhalación:**

No irritante. No tóxico.

**Ingestión:**

Irritante débil. Toxicidad baja.

**Peligros físicos y químicos:**

Reacciona con ácidos y bases.

A temperatura ambiente es estable en condiciones normales.

Reacciona exotérmicamente (20 kcal./mol) con aminas mercaptanos y ácidos lewis.

A temperaturas más elevadas reacciona con fenoles, ácidos y anhídridos.

Con productos caústicos puede provocar reacciones violentas a 200°C.

Es estable a la luz solar, aunque los rayos ultravioletas en presencia de oxígeno provocan una oxidación lenta.

Se descompone a partir de 200°C.

Fecha de Edición: 10/09/2003

## RESINA EPOXI COMPACT 400 - A

Referencia: 5 - 477

Revisión: 1

Designación comercial:

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Ingestión:</b>	No provocar el vómito. No dar nada por la boca. Acudir al médico.
<b>Inhalación:</b>	Respirar aire fresco.
<b>Contacto ocular:</b>	Lavar con agua. Si la irritación continua acudir al médico.
<b>Contacto cutáneo:</b>	Se recomienda actuar sin demora. Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón.
<b>Instrucciones al médico:</b>	Si se desarrollara una sensibilización de la piel, confirmando ser, este el producto causante, futuras exposiciones no deben ser permitidas.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

<b>Incendios pequeños:</b>	Usar anhídrido carbónico, polvo químico seco, espuma arena o tierra. Usar agua pulverizada.
<b>Incendios grandes:</b>	Usar equipo respiratorio autónomo. Usar espuma o agua pulverizada. Mantener los envases próximos fríos rociándolos con agua. No usar agua a chorro.
<b>Peligros específicos de incendios o explosión:</b>	Este producto aunque está clasificado como no inflamable puede llegar a arder. No existe riesgo de explosión.
<b>Formación de productos peligrosos:</b>	En caso de producirse combustión incompleta, se formaría monóxido de carbono.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Derrames y vertidos:</b>	Extinguir las llamas.
<b>Derrames pequeños:</b>	Absorber el producto con arena o tierra. Recoger en recipiente cerrado para su eliminación. Lavar la zona contaminada con agua abundante y recuperar posteriormente las aguas de lavado para su eliminación.
<b>Derrames grandes:</b>	Evitar la extensión del derrame y la posibilidad de alcanzar alguna corriente de agua mediante el uso de arena o tierra. Si no puede evitarse se informará a las autoridades locales. Si es posible, trasladar a un depósito de recuperación. Por lo demás actuar como si se tratara de un derrame pequeño.
<b>Equipo protector:</b>	Ver apartado 8.

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación:</b>	Evitar contacto con la piel y ojos. En las zonas de procesado instalar extracción forzada..
<b>Temperatura de manipulación:</b>	Máximo 70 °C.
<b>Almacenamiento:</b>	Manténgase el recipiente cerrado y en lugar seco.
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	Ambiente 15 °C - 30 °C.

Fecha de Edición: 10/09/2003

## RESINA EPOXI COMPACT 400 - A

Referencia: 5 - 477

Revisión: 1

Designación comercial:

### 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

<b>Protección respiratoria:</b>	Normalmente no es necesario. En lugar cerrado usar máscara respiratoria con cartucho para vapores orgánicos y filtro apropiado para gases NPZF.
<b>Protección de las manos:</b>	Guantes de P.V.C.
<b>Protección ocular:</b>	Usar gafas de una sola pieza.
<b>Protección del cuerpo:</b>	Ropa de trabajo normalizada.
<b>Medidas generales de protección individual:</b>	Evitar contacto con la piel, ojos y ropa. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

### 9. PROPIEDADES FISICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido viscoso.
<b>Color:</b>	Incoloro o ligeramente amarillento..
<b>Olor:</b>	Apenas perceptible.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	200°C
<b>Temperatura de fusión:</b>	Líquido viscoso a temperatura ambiente.
<b>Punto de inflamación:</b>	>150°C. (PMCC, ASTM D93)
<b>Densidad:</b>	1.16 grs./cm <sup>3</sup> .
<b>Solubilidad:</b>	Soluble en cetonas, hidrocarburos aromáticos, esteres etc. No soluble en agua

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable en las condiciones normales de uso.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Temperaturas superiores a 70 °C.
<b>Materiales a evitar:</b>	Agentes oxidantes fuertes. Sosa cáustica.

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Criterios de valoración:</b>	La información está basada en datos toxicológicos obtenidos de sus componentes y productos similares.
<b>Toxicidad aguda oral:</b>	LD 50 > 2000 mg/Kg
<b>Toxicidad aguda cutánea:</b>	LD 50 > 2000 mg/Kg
<b>Irritación de los ojos:</b>	Irritante.
<b>Irritación de la piel:</b>	Irritante.
<b>Irritación respiratoria:</b>	No irritante.
<b>Sensibilización de la piel:</b>	Sensibilizante.
<b>Carcinogénesis:</b>	No es carcinógeno.

### 12. INFORMACION ECOLOGICA

<b>Movilidad:</b>	Se hunde en el agua.
<b>Biodegradable:</b>	No fácilmente biodegradable.
<b>Bioacumulación:</b>	Potencialmente bioacumulativo.
<b>Tratamiento aguas residuales:</b>	Prácticamente no tóxico, CL 50 > 100 mg/l.
<b>Toxicidad aguda-peces:</b>	Tóxico, 1 < CL 50 < 10 mg/l
<b>Toxicidad aguda-invertebrados:</b>	Tóxico, 1 < CL 50 < 10 mg/l
<b>Toxicidad aguda-algas:</b>	Tóxico, 1 < CL 50 < 10 mg/l

Fecha de Edición: 10/09/2003

## RESINA EPOXI COMPACT 400 - A

Referencia: 5 - 477  
Revisión: 1

Designación comercial:

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

- Eliminaciones del producto:** Si es posible recuperar, de no poder ser, eliminar por incineración o mediante contratista autorizado.
- Eliminación de residuos:** Si es posible recuperar, de no poder ser, eliminar por incineración o mediante contratista autorizado.
- Eliminación de envase:** El método de eliminación estará de acuerdo con la legislación vigente.
- Información adicional:** Seguir la normativa vigente de la Ley 11/1997 de Envases y Residuos de Envases, Ley 10/1998 de Residuos, R.D. 833/1998. Si existiera una normativa de la Comunidad Autónoma o Ayuntamiento más restrictiva que las anteriores sería de obligado cumplimiento.

### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No están indicadas medidas especiales considerando no peligroso para cualquier tipo de transporte internacional.

- Transporte terrestre: ADR/RID** Clase: 9 Apdo: 11 Letra: c Nº IP: 90  
Nº ONU: 3082 "Sustancias líquidas potencialmente peligrosas para el medio ambiente, n.e.p." (RESINAS EPOXI) TREM-CARD: 90UMW-94
- Navegación marítima: IMDG** Nº ONU: 3082 "Environmentally Hazardous substance, liquid, n.o.s." (Epoxy Resin). Categ.: 9 PG: III  
Contaminante del mar: No
- Transporte aéreo: ICAO/IATA** Nº ONU: 3082 "Environmentally Hazardous substance, liquid, n.o.s." (Epoxy Resin). Categ.: 9 PG: III

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

- Simbolo:** Xi (irritante), N (Peligroso para el medio ambiente).
- Frases R:** R 36/38- Irrita los ojos y la piel.  
R 43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R 51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Frases S:** S 28 - En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.  
S 37/39- Usar guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.  
S 26 - En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S 61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**UE etiquetado:** "Contiene componentes epoxídicos. Vease la información facilitada por el fabricante".

**UE Nº Índice:** 603-074-00-8.

### 16. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y, en conformidad con cualquier reglamentación legal. Esta información intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad, por lo que no ha de ser interpretada como garantía de propiedades específicas. La información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad así como a toda persona que manipule este producto. Se ha seguido la normativa vigente del R.D. 1078/1993, R.D. 363/1995, R.D. 700/1998, R.D. 1425/1998, O.M. 30/06/98, R.D. 507/2001, y O.M. 5 Abril 2001.