

# Ficha de Datos de Seguridad



## 1. Identificación del producto y la empresa

**Código interno de identificación:** 00675720

**Familia:** 505

**Nombre:** PRIMARIO WP 675 COMPONENTE A

**Uso Recomendado:** Pintura / Recubrimiento

**Proveedor/Fabricante:** SUR QUIMICA S.A.  
Calle 38, contiguo al Cementerio La Uruca.  
San José, Costa Rica, Centroamérica  
Tel Información: (506) 2211-3700,  
Fax: (506) 2256-0690

**Teléfono de Emergencia:** CHEMTREC: 1-800-424-9300 (within the U.S. & Canada)  
INTERNATIONAL: (506) 2211-3911

**Correo electrónico:** sds@gruposur.com

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación SGA de la sustancia o de la mezcla

Irritación cutánea, categoría 2, Irritación ocular, categoría 2, Mutagenicidad en células germinales, categoría 2, Sensibilización cutánea, categoría 1, Toxicidad específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 1, Toxicidad para la reproducción, categoría 2

### Símbolos de peligro:



### Palabra de advertencia:

Peligro

### Indicaciones de peligro:

Irritación cutánea, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Mutagenicidad en células germinales, categoría 2	H341	Susceptible de provocar defectos genéticos.
Toxicidad para la reproducción, categoría 2	H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 1	H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Consejos de prudencia:

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P260	No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

P302+P352 P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. 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.
P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P314 P321	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal Se necesita un tratamiento específico (ver PRIMEROS AUXILIOS en esta ficha de seguridad).
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/ recipiente conforme al Reglamento General para la Clasificación y Manejo de Residuos Peligrosos N° 41527-S-MINAE (Aplica para Costa Rica). Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Consejos de prudencia suplementarios:**

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

### 3. Composición/Información sobre los componentes

<u>Nombre químico</u>	<u>N° CAS</u>	<u>% m/m</u>	<u>Símbolos SGA</u>	<u>Declaraciones SGA</u>
Diglicidil éter de Bisfenol	25068-38-6	70-80	GHS07	H315-317-319
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	26761-45-5	2.5-10	GHS07-GHS08	H315-317-319-335-341-372
Alcohol Bencílico	100-51-6	2.5-10	GHS06-GHS07	H302-312-315-331
Xileno	1330-20-7	0.1-1.0	GHS07	H315
Nonilfenol	84852-15-3	0.1-1.0	GHS05-GHS08	H314-361
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	0.1-1.0	GHS02	H226

El texto completo de las Declaraciones GHS se muestran en la Sección 16 "Otras informaciones".

### 4. Primeros auxilios



**4.1. Inhalación:** Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. Mantenga a la víctima calmada y abrigada. Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco.

**4.2. Contacto con la piel:** Consultar a un médico. En caso de contacto con la sustancia, enjuague inmediatamente los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Lave la piel inmediatamente con agua y jabón. Quite y aisle la ropa y el calzado contaminados. En caso de quemaduras, inmediatamente enfríe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. Consulte a un médico. No remueva la ropa que está adherida a la piel. Consulte a un médico.

**4.3. Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Consultar a un médico.

**4.4. Ingestión:** Si se ingiere, NO inducir el vómito. Nunca administre nada a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**5.1. Peligros inusuales de incendio y explosión:** No inflamable, no se requieren procedimientos especiales de lucha contra incendio.

**5.2. Recomendaciones especiales para el personal de lucha contra incendios:** No combustible. Las sustancias no-combustibles no encienden por sí mismas.

**5.3. Medios de extinción recomendados:** Dióxido de carbono, Producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

## 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

**6.1. Precauciones relativas al medio ambiente:** No permitir la entrada en suelos, alcantarillado pluvial o cursos de agua natural. Informar a las autoridades competentes en caso de filtración en los cursos de agua natural o en el sistema de alcantarillado.

**6.2. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:** Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. Todo el equipo que se use durante el manejo del producto deberá estar conectado eléctricamente a tierra. Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

## 7. Manipulación y almacenamiento



**7.1. Precauciones para una manipulación segura:** Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Los contenedores, incluso aquellos que han sido vaciados, pueden contener residuos peligrosos y/o vapores. No volver a usar los recipientes vacíos sin limpieza o reacondicionamiento comercial.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguras:** Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Una vez utilizado el producto, el envase debe volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar pérdidas. Mantener cerrado el recipiente cuando no se esté usando.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Componentes con límites de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV-TWA	ACGIH-TLV STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-CEILING
Diglicidil éter de Bisfenol	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	no determinado	N.E.	N.E.	N.E.
Alcohol Bencílico	10 ppm	no determinado	no determinado	no determinado
Xileno	20 ppm 8h	150 ppm 15 min	100 ppm 8h	N.E.
Nonilfenol	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	50 mg/L	100 mg/L	N.E.	N.E.

Otros consejos: MEL = Exposición Límite Máximo OES = Occupational Exposure Standard SUP = Recomendación del Proveedor Sk = Piel Sensible NE = No

### 8.2. Protección personal



**Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, se recomienda consultar con un especialista en salud ocupacional por el respirador más adecuado de acuerdo al nivel de exposición.



**Protección dérmica:** Se recomienda manipular con guantes de nitrilo o de neopreno, resistentes a productos químicos. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto.



**Protección de los ojos:** Se recomienda el uso de gafas de seguridad con cubiertas laterales y/o careta protectora. Utilice equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.



**Otro equipo de protección:** Cuando se requiera, según la concentración y la cantidad de producto, utilice traje de protección completo contra productos químicos y vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.



**Prácticas higiénicas:** Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. La ropa contaminada se debe cambiar y lavar antes de volver a usar. No se debe comer, beber, ni fumar en el área de trabajo inmediata cercana.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia:</b>	Líquido	<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Olor:</b>	Característico	<b>Umbral de olor, ppb:</b>	Sin información
<b>Densidad, g/ml:</b>	1.214	<b>pH:</b>	Sin información
<b>Temperatura congelación, °C:</b>	Sin información	<b>Viscosidad, cP:</b>	Sin información
<b>Hidrosolubilidad:</b>	No	<b>Coefficiente de partición octanol-agua:</b>	Sin información
<b>Temperatura descomposición, °C</b>	Sin información		
<b>Intervalo punto de ebullición, °C:</b>	0 - 0	<b>Límites de explosividad, %:</b>	0.0 - 99.0
<b>Inflamabilidad:</b>	Sin Información	<b>Punto de inflamación, °C:</b>	100
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Sin información	<b>Temperatura de autoignición, °C</b>	Sin información
<b>Densidad de vapor (aire = 1.0):</b>	Sin información	<b>Presión de vapor, mmHg:</b>	Sin información

(Consulte la Sección 16 para las leyendas de las abreviaturas)

## 10. Estabilidad y reactividad

**10.1. Estabilidad química:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas.

**10.2. Condiciones que deben evitarse:** Evite el contacto directo con la sustancia.

**10.3. Materiales incompatibles:** Oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes. Mantener alejado de agentes los oxidantes fuertes, el calor y las llamas abiertas.

**Descomposición Peligrosa:** La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

## 11. Información toxicológica



### Experiencia práctica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda:** Sin información

**Corrosión o irritación cutáneas:** Sin información

**Lesiones o irritación ocular graves:** Sin información

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Sin información

**Mutagenicidad en células germinales:** Sin información

**Carcinogenicidad:** Sin información

**Toxicidad para la reproducción:** Sin información

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:** Sin información

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas:** Sin información

**Peligro de aspiración:** Sin información

**11.2. Valor de toxicidad aguda**

Los efectos agudos de este producto no han sido probados. Los datos sobre los componentes individuales son indicados a continuación:

<u>N° CAS</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50 (mg/kg)</u>	<u>Vapor LC50</u>
25068-38-6	Diglicidil éter de Bisfenol	13600	>5000	>20
26761-45-5	Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	9600	3800	N.I.
100-51-6	Alcohol Bencílico	1620	2000	>5
1330-20-7	Xileno	4300	>4200	30
84852-15-3	Nonilfenol	>5000	>5000	>20000
108-65-6	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	8532	>2000	>20

N.I. = Sin información

Toxicidad Dermal del producto: 39,175.26 mg/kg

## 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad: Sin información

12.2. Persistencia y degradabilidad: Sin información

12.3. Potencial de bioacumulación: Sin información

12.4. Movilidad en el suelo: Sin información

12.5. Otros efectos adversos: Sin información

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación de los residuos: Descartar de acuerdo a la normativa local, evitar el ingreso del producto en aguas superficiales o alcantarillado pluvial.

## 14. Información relativa al transporte

Precauciones especiales de transporte: Sin información

### Transporte por mar

Número ONU:	NO regulado
Clase IMDG/GGV:	No regulado
Grupo de embalaje:	No regulado
Shipping Name:	No regulado
Contaminante Marino:	Sin información
Peligro de envío (contaminante marino):	Sin información

### Transporte aéreo

Número ONU:	NO regulado
Clase ICAO/IATA:	No regulado
Grupo de embalaje:	No regulado
Shipping Name:	No regulado

## 15. Información reglamentaria

No hay información disponible.

**16. Otras informaciones**

Fecha última revisión: 25/9/2019 Reemplaza: Hoja de Datos de Seguridad de Nueva  
 Motivo de la revisión: Sin información  
 Ficha de Datos de Seguridad producida por: SUR Química S.A.

**Sistema de Información de Material Peligroso: HMIS**

Salud	2	Inflamabilidad	1	Reactividad	0	8.2. Protección personal	G	Efectos Crónicos	Sí	Órgano blanco	RIÑONES
-------	---	----------------	---	-------------	---	--------------------------	---	------------------	----	---------------	---------



**Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA**

Inflamabilidad	1	Salud	2	Reactividad	0	Peligros especiales	N/A
----------------	---	-------	---	-------------	---	---------------------	-----

**Indicaciones de declaraciones de peligrosidad del GHS completas:**

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H331 Tóxico si se inhala.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H341 Susceptible de provocar defectos genéticos.
- H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Iconos de los pictogramas GHS de la Sección 3:**

- GHS02 
- GHS05 
- GHS06 
- GHS07 
- GHS08 

Leyenda: N.A. - No Aplicable, N.E. - No Establecido, N.D. - No Determinado

La información contenida en esta hoja de seguridad ha sido preparada por SUR QUIMICA S.A. con base en los datos suministrados por proveedores y fabricantes de las materias primas involucradas. Este documento está destinado a ser una guía de manejo seguro según el uso al cual está destinado el producto. Quien reciba esta información debe estar debidamente capacitado y poder emplear su juicio independiente para determinar su aplicabilidad en usos particulares. Esta ficha de datos de seguridad (FDS) no exime de ninguna manera al usuario de conocer y cumplir con las buenas prácticas y normas de uso aplicables a su actividad. El usuario debe asumir la plena responsabilidad de conocer y tomar las precauciones relacionadas con el uso del producto. El escenario de exposición está sujeto a revisión y cambios. El usuario debe asegurarse de contar con la última versión vigente de la FDS. Las versiones actualizadas están disponibles en la página web [www.gruposur.com](http://www.gruposur.com)