

# Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (EC)



## 1. Identificación del preparado/Empresa

|                                      |   |                               |  |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|--|
| <b>Nombre:</b>                       | ROHPER 1-GL 2PK 9100 VOC FAST CURE ACTVR  | <b>Fecha última revisión:</b> | 8/7/2018   |
| <b>Product Identifier:</b>           | 214432  | <b>Surtidor:</b>              | 1/30/2017  |
| <b>Uso Recomendado:</b>              | Fast Cure Activator/9100 System   |                               |  |
| <b>Identificación de la empresa:</b> | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA  | <b>Fabricante:</b>            | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA |
|                                      | Rust-Oleum Canada (ROCA)<br>200 Confederation Parkway<br>Concord, ON L4K 4T8<br>Canada<br>Emergency Phone: 800-387-3625 |                               |  |
| <b>Preparador:</b>                   | Departamento de Regulación  |                               |  |
| <b>Teléfono de Emergencia :</b>      | 24 Hour Hotline: 847-367-7700   |                               |  |

## 2. Identificación De Peligros

### Clasificación

### Símbolos de peligro



### Palabra de advertencia

Peligro

### Riesgos del preparado

19% % De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

|  |      |  |
|--|------|--|
| Líquido inflamable, categoría 3        | H226 | Líquidos y vapores inflamables.                                  |
| Carcinogénesis, categoría 2            | H351 | Se sospecha que ocasiona cáncer.                                 |
| Toxicidad reproductiva, categoría 1A   | H360 | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.                  |
| STOT, exposición repetida, categoría 2 | H373 | Puede provocar daños en los órganos                              |
| Corrosión de la piel, categoría 1B     | H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |

Alérgeno de la piel, categoría 1

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**GHS etiqueta los consejos de prudencia**

|                |  |
|----------------|--|
| P210           | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.                               |
| P233           | Mantener el recipiente herméticamente cerrado.   |
| P280           | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.                              |
| P370+P378      | En caso de incendio: Utilizar... para la extinción.  |
| P403+P235      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  |
| P501           | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales .  |
| P201           | Pedir instrucciones especiales antes del uso.  |
| P308+P313      | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  |
| P405           | Guardar bajo llave.  |
| P260           | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  |
| P264           | Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.   |
| P301+P330+P331 | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.   |
| 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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P310           | Si se expone llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  |
| P321           | Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  |
| P272           | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  |
| P302+P352      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  |

P333+P313

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**Consejos de prudencia GHS hoja de datos de seguridad**

|      |  |
|------|--|
| P240 | Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. |
| P241 | Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación / antideflagrante. |
| P242 | Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.                         |
| P243 | Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.                      |
| P363 | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.                          |

**3. Composition / Information On Ingredients****HAZARDOUS SUBSTANCES**

| <u>Nombre químico</u>            | <u>N°- CAS</u> | <u>Wt. %</u> | <u>Símbolo GHS</u> | <u>Declaración GHS</u>       |
|----------------------------------|----------------|--------------|--------------------|------------------------------|
| Xileno                           | 1330-20-7      | 7.0          | GHS02-GHS07        | H226-315-319-332             |
| 1,3-Cyclohexanebis(metilamina)   | 2579-20-6      | 7.0          | GHS06              | H301-312                     |
| Nonilfenol                       | 84852-15-3     | 6.4          | GHS05-GHS07-GHS08  | H302-312-314-361             |
| 2,2-Bis(4-hydroxy)phenyl)propane | 80-05-7        | 3.7          | GHS05-GHS07        | H317-318-332-335             |
| POLYSTYRENE                      | 9003-53-6      | 3.1          | GHS08              | H360                         |
| N BUTANOL                        | 71-36-3        | 2.2          | GHS02-GHS05-GHS07  | H226-302-315-318-332-335-336 |
| Etilobenceno                     | 100-41-4       | 1.7          | GHS02-GHS07-GHS08  | H225-304-332-351-373         |
| Alcohol Isopropílico             | 67-63-0        | 1.4          | GHS02-GHS07        | H225-302-319-336             |
| Bisfenol A Resina Epoxi          | 25068-38-6     | 0.9          | GHS07              | H315-317-319-335             |
| TRITULENO TETRAMINA              | 112-24-3       | 0.2          | GHS05-GHS06        | H311-314-317                 |
| Silicona Cristalina              | 14808-60-7     | 0.2          | Not Available      | Not Available                |

**4. Medidas De Primeros Auxilios**

**Contacto con los ojos:** Inmediatamente enjuague los ojos manteniendo los párpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

**Contacto con la piel:** Quitese la ropa contaminada. Lave la piel con jabon y agua. Obtenga atención médica. Lave con jabon y agua. Quítese la ropa contaminada. Obtenga atención médica si es que una irritación se desarrolla o persiste.

**Inhalación:** Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no esta respirando, dispense respiración artificial. Si la respiración es difícil, dispense oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente. Si sufre dificultad para respirar, abandone el área y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia médica inmediatamente.

**Ingestión:** Si es ingerido (tragado) no induzca el vomito. Ofrezca a la victima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al medico o el centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la victima a perdido la conciencia. Peligro de aspiracion: no induzca el vomito o dispense algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos en los pulmones. Obtenga atencion medica inmediatamente. 411 <undefined>

## 5. Medidas Para Combatir Incendios

**Medios de extinción recomendados:** Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** La combustion genera humos toxicos de monoxido de carbon, bioxido de carbon y otros gases. Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado. Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formacion de vapor. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Aisle y proteja contra el calor, equipo electrico, chispas y llamas de fuego.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Evacue el area y combata el fuego desde una distancia segura. Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulacion de la presion y una posible autoignicion o explosion. 452 <undefined>

**Peligro especial de incendio y explosión (polvo combustible):** Sin información

## 6. Medidas De Escape Accidental

**STEPS TO BE TAKEN IF MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED:** Contenga el liquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrin. Aisle el area de peligro y no deje entrar al personal que no es necesario o que no esta protegido. Elimine todas las fuentes de ignicion, ventile al area y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No queme los contenedores cerrados. Ventile el area y quite el derrame con un absorbente inerte. Deshágase del material absorbente contaminado, el contenedor y el contenido no usado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

## 7. Manejo Y Almacenamiento

**Manipulacion:** Lavese completamente despues de haber manejado. Use con una ventilacion adecuada. Evite un contacto prolongado con la piel. Lavese las manos antes de comer. Quite toda la ropa contaminada y lavela antes de volver a usar. Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Informacion Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor esta vacio porque puede contener residuos del producto. Evite la respiracion del vapor o la niebla. Evite un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa.

**Almacenamiento:** Mantenga los contenedores cerrados hermeticamente. Aisle contra el calor, equipo electrico, chispas o llamas de fuego. 537 <undefined>Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignicion. 536 <undefined>No almacene en temperaturas sobre 49°C (120° F). Almacene grandes cantidades en edificios protegidos y diseñados para el almacenamiento de liquidos combustibles NFPA Clase II.

**Consejos sobre la manipulación segura del polvo combustible:** Sin información

## 8. Exposure Controls / Personal Protection

| Nombre químico                      | N°- CAS    | Weight %<br>Less Than | ACGIH TLV-<br>TWA | ACGIH TLV-<br>STEL | OSHA PEL-TWA | OSHA PEL-<br>CEILING |
|-------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------|----------------------|
| Xileno                              | 1330-20-7  | 10.0                  | 100 ppm           | 150 ppm            | 100 ppm      | N.E.                 |
| 1,3-Cyclohexanebis(metilamina)      | 2579-20-6  | 10.0                  | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |
| Nonilfenol                          | 84852-15-3 | 10.0                  | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |
| 2,2-Bis(4-hydroxy)phenyl<br>propane | 80-05-7    | 5.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |
| POLYSTYRENE                         | 9003-53-6  | 5.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |
| N BUTANOL                           | 71-36-3    | 5.0                   | 20 ppm            | N.E.               | 100 ppm      | N.E.                 |
| Etilobenceno                        | 100-41-4   | 5.0                   | 20 ppm            | N.E.               | 100 ppm      | N.E.                 |
| Alcohol Isopropillico               | 67-63-0    | 5.0                   | 200 ppm           | 400 ppm            | 400 ppm      | N.E.                 |
| Bisfenol A Resina Epoxi             | 25068-38-6 | 1.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |
| TRIETILENO TETRAMINA                | 112-24-3   | 1.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |
| Silicona Cristalina                 | 14808-60-7 | 1.0                   | 0.025 mg/m3       | N.E.               | 50 µg/m3     | N.E.                 |

### Protección personal

**Controles De la Ingeniería:** Use recintos de proceso, ventilacion local de escape, o cualquier otros controles de ingenieria para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los limites de los niveles de exposicion. Prevenga la acumulacion de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilacion cruzada.

**Protección respiratoria:** Un programa para la protección respiratoria que conforma con los requisitos de OSHA 1910.134 y de ANSI Z88.2 se debe seguir cuando quiera que las condiciones del lugar de trabajo justifican el uso de un respirador. Un respirador con purificación de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o un bote para filtrar vapores orgánicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones flotando en el aire lleguen a exceder los límites de exposición. La protección proveída por los respiradores que solamente purifican el aire es limitada. Use un respirador con abastecimiento de presión de aire positiva si es que existe la posibilidad de una descarga fuera de control, cuando los niveles de exposición no son conocidos, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores para purificar el aire no pueden proveer una protección adecuada.

**Protección De La Piel:** Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorción de este material en la piel. Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una protección adecuada para la piel. Use guantes para prevenir un contacto prolongado del material con la piel.

**Protección de los ojos:** Use protección para los ojos diseñada para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.

**El Otro Protector Equipo:** Refiérase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener información adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicación. Consulte el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

**Higiénicas Prácticas:** Lavese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver usar.

**Medidas de ingeniería para el polvo combustible:** Sin información

## 9. Propiedades Físicas Y Químicas

|  |                         |  |                |
|--|-------------------------|--|----------------|
| <b>Apariencia:</b>                       | Líquido                 | <b>Estado Físico:</b>                          | Líquido        |
| <b>Olor:</b>                             | Como Solvente           | <b>Umbral de olor:</b>                         | N.E.           |
| <b>Relative Density:</b>                 | 1.639                   | <b>pH-valor:</b>                               | No determinado |
| <b>Congelación, ° C:</b>                 | no determinado          | <b>Viscosidad:</b>                             | no determinado |
| <b>Solubilidad en Agua:</b>              | Leve                    | <b>Coefficiente de partición Octanol-Agua:</b> | no determinado |
| <b>Decomposition Temp., °C:</b>          | no determinado          | <b>Explosive Limits, vol%:</b>                 | 1.2 - 12.0     |
| <b>Intervalo de punto de ebullición:</b> | 82 - 537                | <b>Punto de inflamación:</b>                   | 27             |
| <b>Inflamabilidad:</b>                   | Mantiene la combustión. | <b>Auto-ignition Temp., °C:</b>                | no determinado |
| <b>Velocidad de evaporación:</b>         | Slower than Ether       | <b>Presión de Vapor:</b>                       | no determinado |
| <b>Densidad Del Vapor:</b>               | Más pesado que aire     |  |                |

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

## 10. Estabilidad Y Reactividad

**Condiciones a evitar:** Evite todas las fuentes de ignición. Evite temperaturas sobre 49°C (120°F).

**Incompatibilidades:** No es comparable con fuertes ácidos y bases.

**HAZARDOUS DECOMPOSITION:** Por llama de fuego, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Irrita los ojos con las llamas expuestas. 637 <undefined>

**Polymerización:** No ocurrirá bajo condiciones normales.

**Estabilidad:** Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

## 11. Información toxicológica

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con Los Ojos:** Causa quemaduras en los ojos. Provoca irritación ocular grave

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel:** Contacto causa irritación de la piel. Puede causar sensibilidad en la piel, una reacción alérgica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposición a este material. Causa irritación en la piel. Reacciones alérgicas son posibles.

**Efectos de la Sobreexposición - Inhalación:** Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Dañino si es inhalado. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. Una inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación en las vías respiratorias.

**Efectos de la Sobreexposición - Ingestión:** Causa quemaduras en la boca, garganta y el estómago. Peligro si aspiración si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños. Dañino si es ingerido o tragado.

**Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros:** Una sobreexposición a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalías del hígado, riñones, pulmones, el bazo y también daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anomalías del hígado y cardíacas. IARC enlista al Ethylbenzene como un posible carcinógeno humano (grupo 2B). Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnia, mareos, náusea, dolores de cabeza,

parálisis y una visión borrosa) y/o lesiones. Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso.

**PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA:** Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación, Absorción por la piel, Contacto con la piel

**Valor de toxicidad aguda**

The acute effects of this product have not been tested. Data on individual components are tabulated below:

| <u>N°- CAS</u> | <u>Nombre químico</u>            | <u>Oral LD 50</u>    | <u>Dérmica LD50</u> | <u>Vapor CL50</u> |
|----------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|
| 1330-20-7      | Xileno                           | 3500 mg/kg Rat       | >4350 mg/kg Rabbit  | 29.08 mg/L Rat    |
| 2579-20-6      | 1,3-Cyclohexanebis(metilamina)   | 200 - 2000 mg/kg Rat | 1700 mg/kg Rabbit   | N.E.              |
| 84852-15-3     | Nonilfenol                       | 1300 mg/kg Rat       | 2000 mg/kg Rabbit   | 25 mg/L           |
| 80-05-7        | 2,2-Bis(4-hydroxy)phenyl)propane | 3300 mg/kg Rat       | 3577 mg/kg Rabbit   | 2100 mg/L         |
| 71-36-3        | N BUTANOL                        | 700 mg/kg Rat        | 3402 mg/kg Rabbit   | N.E.              |
| 100-41-4       | Etilobenceno                     | 3500 mg/kg Rat       | 15400 mg/kg Rabbit  | 17.4 mg/L Rat     |
| 67-63-0        | Alcohol Isopropílico             | 1870 mg/kg Rat       | 4059 mg/kg Rabbit   | 72.6 mg/L Rat     |
| 25068-38-6     | Bisfenol A Resina Epoxi          | 11400 mg/kg Rat      | >5000               | 25 g/L            |
| 112-24-3       | TRIETILENO TETRAMINA             | 2500 mg/kg Rat       | 550 mg/kg Rabbit    | N.E.              |
| 14808-60-7     | Silicona Cristalina              | 5500 mg/kg Rat       | 5500                | 100 mg/L          |

N.E. - Not Established

**12. Información ecológica**

**Información Ecológica:** El producto es una mezcla de los componentes en la lista.

**13. Consideraciones De Eliminación**

**Código WHMIS:** Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No permita que entren en los sistemas de alcantarillas o drenaje para tormentas. No incinere los recipientes cerrados.

**14. Información De Transportación**

|  | <u>Nacional (USDOT)</u>                  | <u>Internacional (IMDG)</u>      | <u>Aire (IATA)</u>               | <u>TDG (Canada)</u>                      |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| <b>UN Number:</b>                      | No determinado                           | 1263                             | 1263                             | No determinado                           |
| <b>Denominación adecuada de envío:</b> | Pintar productos en cantidades limitadas | Material relacionado con pintura | Material relacionado con pintura | Pintar productos en cantidades limitadas |
| <b>Clase De Riesgos:</b>               | No determinado                           | 3                                | 3                                | No determinado                           |
| <b>Grupo embalaje:</b>                 | No determinado                           | III                              | III                              | No determinado                           |
| <b>Cantidad Limitada:</b>              | Si                                       | Si                               | Si                               | Si                                       |

**15. Información Reguladora**

**Reglamentos federales de EE.UU.:**

**Categoría de peligro CERCLA - SARA**

Este producto se ha repasado según las categorías del peligro de EPA promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la enmienda de Superfund y Acta de Reautorización de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:

Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids), Carcinogénesis, Reproductive toxicity, Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

**SARA SECCIÓN 313:**

Este producto contiene las sustancias siguientes conforme a los requisitos que señalan de la sección 313 del título III de la enmienda de Superfund y del acto de Reautorización de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

**Nombre químico**

Xileno  
 Nonilfenol  
 2,2-Bis(4-hydroxy)phenyl)propane  
 N BUTANOL  
 Etilobenceno

**N°- CAS**

1330-20-7  
 84852-15-3  
 80-05-7  
 71-36-3  
 100-41-4

**LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS:**

Este producto contiene las sustancias químicas siguientes conforme a los requisitos que señalan de TSCA 12(b) si está exportado de los Estados Unidos:

**Nombre químico**

Nonilfenol

**N°- CAS**

84852-15-3

**16. Otra Informacion****Clasificaciones HMIS**

Salud: 3      Inflamabilidad: 3      Peligro fisico: 1      Protección personal : X

**Clasificaciones NFPA**

Salud: N.E.      Inflamabilidad: 3      Inestabilidad 0

**Volatile Organic Compounds**      210 g/L

**SDS REVISION DATE:**      8/7/2018

**Motivo de la revisión:**

Revision Description Changed  
 Product Composition Changed  
 Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):  
 02 - Hazard Identification  
 15 - Regulatory Information  
 16 - Other Information  
 Revision Statement(s) Changed

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

La fabricante cree, en la medida de sus conocimientos, información y creencia, la información aquí contenida sea exacta y fiable a partir de la fecha de esta hoja de seguridad. Sin embargo, debido a que las condiciones de manipulación, uso y almacenamiento de estos materiales están fuera de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad o responsabilidad por lesiones personales o daños materiales incurridos por el uso de estos materiales. La fabricante no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre la exactitud o fiabilidad de los datos y resultados obtenidos de su uso. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. La información y recomendaciones de esta hoja de seguridad se ofrecen para los usuarios de consideración y examen. Es la responsabilidad del usuario a determinar la oportunidad final de esta información y de cumplir con todas las leyes internacionales, federales, estatales, y las leyes y regulaciones locales.