

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



## 1. Identificación del preparado/Empresa

|                                      |   |                               |  |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|--|
| <b>Nombre:</b>                       | CM 1-GL 2PK URETHANE ACTIVATOR  | <b>Fecha última revisión:</b> | 9/28/2018  |
| <b>Product Identifier:</b>           | 206966  | <b>Surtidor:</b>              | 8/7/2018   |
| <b>Uso Recomendado:</b>              | Activator/Industrial Choice Systems   |                               |  |
| <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

### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

|   |      |                                       |
|---|------|---------------------------------------|
| Líquido inflamable, categoría 3                   | H226 | Líquidos y vapores inflamables.       |
| Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B | H340 | Puede ocasionar defectos genéticos.   |
| Carcinogénesis, categoría 1B                      | H350 | Puede ocasionar cáncer.               |
| STOT, exposición única, categoría 3, RTI          | H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4          | H332 | Nocivo en caso de inhalación.         |

|                                    |      |   |
|------------------------------------|------|---|
| Alérgeno de la piel, categoría 1   | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| Alérgeno respiratorio, categoría 1 | H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |

**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.   |
| 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.  |
| P261           | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  |
| P271           | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  |
| P304+P340      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.               |
| P312           | Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  |
| P403+P233      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.   |
| 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.   |
| P321           | Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  |
| P285           | En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.   |

P342+P311

En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o 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>           |
|------------------------------------|----------------|-------------|--------------------|----------------------------------|
| HDI oligomers, biuret              | 28182-81-2     | 87          | GHS07-GHS08        | H317-332-334-335                 |
| Solvente Aromatico                 | 64742-95-6     | 4.5         | GHS07-GHS08        | H304-332-340-350                 |
| Acetato de n-Butilo                | 123-86-4       | 4.5         | GHS02-GHS07        | H226-336                         |
| 1,2,4-Trimetilobenceno             | 95-63-6        | 3.0         | GHS02-GHS07-GHS08  | H226-304-315-319-332-335         |
| Cumeno                             | 98-82-8        | 0.3         | GHS02-GHS07-GHS08  | H226-302-304-332-335-351         |
| Hexamethylene diisocyanate monomer | 822-06-0       | 0.2         | GHS06-GHS08        | H302-311-315-317-319-330-334-335 |

**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 jabón y agua. Obtenga atención médica. Lave con jabón y agua. Quitese la ropa contaminada. Obtenga atención médica si es que una irritación se desarrolla o persiste.

**Inhalación:** Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no está 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 vómito. Ofrezca a la víctima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al médico o al centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la víctima ha perdido la conciencia. 411  
<undefined>

**5. Medidas Para Combatir Incendios**

**Medios de extinción recomendados:**

Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Espuma

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** La combustión genera humos tóxicos de monóxido de carbono, dióxido de carbono 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 formación de vapor. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Líquido y vapor son combustibles.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Evacúe el área y combata el fuego desde una distancia segura. 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 líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín. Aísle el área de peligro y no deje entrar al personal que no es necesario o que no está protegido. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No quemé los contenedores cerrados. Elimine todas las fuentes de ignición, ventile al área y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas.

## 7. Manejo Y Almacenamiento

**Manipulación:** Lávese completamente después de haber manejado. Use con una ventilación adecuada. Evite un contacto prolongado con la piel. Lávese las manos antes de comer. Quite toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Siga todas las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Información Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor está vacío porque puede contener residuos del producto. Evite la respiración del vapor o la niebla. Evite un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa.

**Almacenamiento:** Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aísle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. 536 <undefined>

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

## 8. Exposure Controls / Personal Protection

| Nombre químico                     | Nº- CAS    | Weight %<br>Less Than | ACGIH TLV-<br>TWA | ACGIH TLV-<br>STEL | OSHA PEL-TWA | OSHA PEL-<br>CEILING |
|------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------|--------------------|--------------|----------------------|
| HDI oligomers, biuret              | 28182-81-2 | 90.0                  | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |
| Solvente Aromatico                 | 64742-95-6 | 5.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |
| Acetato de n-Butilo                | 123-86-4   | 5.0                   | 50 ppm            | 150 ppm            | 150 ppm      | N.E.                 |
| 1,2,4-Trimetilobenceno             | 95-63-6    | 5.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |
| Cumeno                             | 98-82-8    | 1.0                   | 50 ppm            | N.E.               | 50 ppm       | N.E.                 |
| Hexamethylene diisocyanate monomer | 822-06-0   | 1.0                   | 0.005 ppm         | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |

### Protección personal

**Controles De la Ingeniería:** Use recintos de proceso, ventilación local de escape, o cualquier otros controles de ingeniería para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los límites de los niveles de exposición. Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación 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.

**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 al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

**Higiénicas Prácticas:** Lávese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar. Quite inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a 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>                 | 1.162                   | <b>pH-valor:</b>                               | No determinado      |
| <b>Congelación, ° C:</b>                 | no determinado          | <b>Viscosidad:</b>                             | 500 mPa.sec         |
| <b>Solubilidad en Agua:</b>              | Water Reactive          | <b>Coefficiente de partición Octanol-Agua:</b> | no determinado      |
| <b>Decomposition Temp., °C:</b>          | no determinado          | <b>Explosive Limits, vol%:</b>                 | 0.6 - No            |
| <b>Intervalo de punto de ebullición:</b> | 232 - 537               | <b>Punto de inflamación:</b>                   | 53                  |
| <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>                       | 11.5 hPa at 9 mm Hg |
| <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.

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

**HAZARDOUS DECOMPOSITION:** Por llama de fuego, monóxido de carbono y bióxido de carbono. Irritantes para 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. La sustancia causa una irritación moderada en los ojos.

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

**Efectos de la Sobreexposición - Inhalación:** Evite respirar los vapores o la niebla. Puede causar reacciones respiratorias alérgicas. Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. 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. Causa irritaciones en la nariz, garganta y las vías respiratorias. Dañino si es ingerido o tragado.

**Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros:** Una sobreexposición puede causar daños a los pulmones. Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnolencia, 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> |
|----------------|------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 28182-81-2     | HDI oligomers, biuret              | N.E.              | N.E.                | 18.5 mg/L Rat     |
| 64742-95-6     | Solvente Aromatico                 | 8400 mg/kg Rat    | >2000 mg/kg Rabbit  | N.E.              |
| 123-86-4       | Acetato de n-Butilo                | 10768 mg/kg Rat   | >17600 mg/kg Rabbit | > 21 mg/L Rat     |
| 95-63-6        | 1,2,4-Trimetilobenceno             | 3280 mg/kg Rat    | >3160 mg/kg Rabbit  | 18 mg/L Rat       |
| 98-82-8        | Cumeno                             | 1400 mg/kg Rat    | 10583 mg/kg Rabbit  | N.E.              |
| 822-06-0       | Hexamethylene diisocyanate monomer | 738 mg/kg Rat     | 593 mg/kg Rabbit    | 0.06 mg/L Rat     |

N.E. - Not Established

## 12. Información ecológica

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

### 13. Consideraciones De Eliminacion

**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. Informacion De Transportacion

|  | <u>Nacional (USDOT)</u> | <u>Internacional (IMDG)</u> | <u>Aire (IATA)</u> | <u>TDG (Canada)</u> |
|--|-------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>UN Number:</b>                      | No determinado          | 1866                        | 1866               | No determinado      |
| <b>Denominación adecuada de envío:</b> | No regulado             | Resina en solución          | Resina en solución | No regulado         |
| <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>              | No                      | Si                          | Si                 | No                  |

### 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, Acute Toxicity (any route of exposure), Respiratory or Skin Sensitization, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure), Germ cell mutagenicity

##### 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:

| <u>Nombre químico</u>              | <u>Nº- CAS</u> |
|------------------------------------|----------------|
| 1,2,4-Trimetilobenceno             | 95-63-6        |
| Hexamethylene diisocyanate monomer | 822-06-0       |

##### 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:

No existen componentes TSCA 12(b) en este producto.

#### Reglamentos estatales de EE.UU.: Como sigue -:

##### Proposición 65 de California:

**WARNING:** Cancer - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

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

**Salud:** 2\*      **Inflamabilidad:** 2      **Peligro fisico:** 0      **Protección personal :** X

**Clasificaciones NFPA**

**Salud:** 2      **Inflamabilidad:** 2      **Inestabilidad** 0

**Volatile Organic Compounds** 151 g/L

**SDS REVISION DATE:** 9/28/2018

**Motivo de la revisión:**

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.