

# Ficha de Datos de Seguridad



## 1. Identificación del Preparado / Empresa

|                                      |                                                                                                                         |                               |                                                                                |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre:</b>                       | INDHP 1-GL 2PK ROCEPOX 9200 ACT                                                                                         | <b>Fecha última revisión:</b> | 6/7/2023                                                                       |
| <b>Identificador de Producto:</b>    | 316836                                                                                                                  | <b>Surtidor:</b>              | 2/9/2023                                                                       |
| <b>Uso Recomendado:</b>              | Industrial Epoxy Coatings/Activator                                                                                     |                               |                                                                                |
| <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 los Peligros

### Clasificación

#### Símbolos de peligro



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Riesgos del preparado

2% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

#### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

|                                                   |      |                                                  |
|---------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Líquido inflamable, categoría 3                   | H226 | Líquidos y vapores inflamables.                  |
| Alérgeno de la piel, categoría 1                  | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Irritación Ocular, categoría 2A                   | H319 | Provoca irritación ocular grave.                 |
| Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B | H340 | Puede ocasionar defectos genéticos.              |
| Carcinogénesis, categoría 1B                      | H350 | Puede ocasionar cáncer.                          |
| STOT, exposición única, categoría 1               | H370 | Provoca daños en los órganos.                    |

#### GHS etiqueta los consejos de prudencia

|      |                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso.                                                                                          |
| 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.                                                                                                                       |
| P264           | Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.                                                                                                             |
| P280           | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.                                                                                                                  |
| P405           | Guardar bajo llave.                                                                                                                                                  |
| P501           | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales .                                                            |
| 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.                             |
| 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. |
| P308+P313      | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.                                                                                                  |
| P337+P313      | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.                                                                                                             |
| P370+P378      | En caso de incendio: Use alcohol que forme una película de espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco, arena seca para extinguir.                                |
| P403+P235      | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.                                                                                                      |

### 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.                      |

## 3. Composición / Información sobre los Componentes

### SUSTANCIAS PELIGROSAS

| <u>Nombre químico</u>                  | <u>Nº- CAS</u> | <u>Wt.% Range</u> | <u>Símbolo GHS</u> | <u>Declaración GHS</u> |
|----------------------------------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| Silicona Cristalina                    | 14808-60-7     | 25-50             | No Disponible      | No Disponible          |
| Solvente Aromatico                     | 64742-95-6     | 10-25             | GHS07-GHS08        | H304-332-340-350       |
| 1-Chloro-4-(Trifluoromethyl)Benceno    | 98-56-6        | 10-25             | GHS07              | H315-319-332-335       |
| Alcohol Isopropilico                   | 67-63-0        | 10-25             | GHS02-GHS07        | H225-302-319-336       |
| Tris-2,4,6-(Dimetiloaminometilo) Fenol | 90-72-2        | 1.0-2.5           | GHS05-GHS07        | H302-312-314           |

## 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:** Lave con jabón 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 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:** Peligro de aspiración: no induzca el vómito o dispense algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos en los pulmones. Obtenga atención médica inmediatamente. 411 <undefined>

## 5. Medidas de Lucha contra Incendios

### Medios de extinción recomendados:

Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena seca, Niebla de agua

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formación de vapor. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Aísle y proteja contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas de fuego. No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

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

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

## 6. Medidas a Tomar en Caso de Vertido Accidental

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** 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. Manipulación y Almacenamiento

**Manipulacion:** Lavese completamente despues de haber manejado. Lavese las manos antes de comer. Quitese toda la ropa contaminada y lavela antes de volver a usar. Use con una ventilacion adecuada. 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. 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. Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignicion. 536 <undefined>537 <undefined>Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

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

## 8. Controles de Exposición / Protección Personal

| Nombre químico                         | Nº- CAS    | % en Peso Menor Que | ACGIH TLV-TWA | ACGIH TLV-STEL | OSHA PEL-TWA | OSHA PEL-CEILING |
|----------------------------------------|------------|---------------------|---------------|----------------|--------------|------------------|
| Silicona Cristalina                    | 14808-60-7 | 35.0                | 0.025 mg/m3   | N.E.           | 50 µg/m3     | N.E.             |
| Solvente Aromatico                     | 64742-95-6 | 15.0                | N.E.          | N.E.           | N.E.         | N.E.             |
| 1-Chloro-4-(Trifluoromethyl) Benceno   | 98-56-6    | 15.0                | 2.5 mg/m3     | N.E.           | 2.5 mg/m3    | N.E.             |
| Alcohol Isopropilico                   | 67-63-0    | 15.0                | 200 ppm       | 400 ppm        | 400 ppm      | N.E.             |
| Tris-2,4,6-(Dimetiloaminometilo) Fenol | 90-72-2    | 5.0                 | N.E.          | N.E.           | N.E.         | 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.

**Respiratoria Protección:** Un programa para la proteccion 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 purificacion de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o un bote para filtrar vapores organicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones flotando en el aire lleguen a exceder los limites de exposicion. La proteccion proveida por los respiradores que solamente purifican el aire es limitada. Use un respirador con abastecimiento de presion de aire positiva si es que existe la posibilidad de una descarga fuera de control, cuando los niveles de exposicion no son conocidos, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores para purificar el aire no pueden proveer una proteccion adecuada.

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

**Protección de los ojos:** Use proteccion para los ojos disenada para proteger contra las salpicaduras de los liquidos.

**El Otro Protector Equipo:** 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 Práctic:** Lavese completamente con jabon y agua antes de comer, beber liquidos o fumar. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada y lavela 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>Peso específico:</b>                  | 1.684                   | <b>pH-valor:</b>                               | N.A.           |
| <b>Temperatura de 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>Temp. de Descomposición, °C:</b>      | No Determinado          | <b>Límites de Explosividad,% en Volumen:</b>   | 0.9 - 27.0     |
| <b>Intervalo de punto de ebullición:</b> | 83 - 2,230              | <b>Punto de inflamación:</b>                   | 27             |
| <b>Inflamabilidad:</b>                   | Mantiene la combustión. | <b>Temperatura de Autoignición, °C:</b>        | No Determinado |
| <b>Velocidad de evaporación:</b>         | Slower than Ether       | <b>Presión de Vapor:</b>                       | No Determinado |
| <b>Densidad de 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 temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignición.

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

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

**Polimerización Peligrosa:** 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:** Provoca irritación ocular grave

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel:** Causa irritación en la piel. Reacciones alérgicas son posibles.

**Efectos de la Sobreexposición - Inhalación:** 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. Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Una inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación en las vías respiratorias. Los componentes de este producto incluyen polvo de sílice cristalina que, si se inhala, puede causar silicosis, una forma de fibrosis pulmonar progresiva. La sílice cristalina inhalable está catalogada por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) como carcinógeno del grupo I (pulmón) con base en evidencia suficiente en humanos expuestos ocupacionalmente y evidencia suficiente en animales. La sílice cristalina también figura en la lista del Programa Nacional de Toxicología (NTP) como carcinógeno humano conocido. Los componentes también pueden contener tremolita asbestiforme o no asbestiforme u otros silicatos como impurezas. La exposición a estas impurezas en forma inhalable, por encima del mínimo, puede ser cancerígena o causar otros problemas pulmonares graves.

**Efectos de la Sobreexposición - Ingestión:** Dañino si es ingerido o tragado.

**Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros:** 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. Puede provocar defectos genéticos.

**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> |
|----------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 14808-60-7     | Silicona Cristalina                   | 5500 mg/kg Rat    | 5500                | 100 mg/L          |
| 64742-95-6     | Solvente Aromatico                    | 8400 mg/kg Rat    | >2000 mg/kg Rabbit  | 25                |
| 98-56-6        | 1-Chloro-4-(Trifluoromethyl)Benceno   | 13000 mg/kg Rat   | >3300 mg/kg Rabbit  | 33 mg/L Rat       |
| 67-63-0        | Alcohol Isopropílico                  | 1870 mg/kg Rat    | 4059 mg/kg Rabbit   | 72.6 mg/L Rat     |
| 90-72-2        | Tris-2,4,6-(Dimetilaminometilo) Fenol | 1200 mg/kg Rat    | 1280 mg/kg Rat      | 25 mg/L           |

N.E. - No Establecido

## 12. Información Ecológica

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

### 13. Consideraciones sobre la Eliminación

**Eliminación:** Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No incinere los recipientes cerrados.

### 14. Información Relativa al Transporte

|                                 | <u>Nacional (USDOT)</u>                  | <u>Internacional (IMDG)</u> | <u>Aire (IATA)</u> | <u>TDG (Canada)</u>                      |
|---------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------------------|
| UN Numero:                      | N.A.                                     | 1263                        | 1263               | N.A.                                     |
| Denominación adecuada de envío: | Pintar productos en cantidades limitadas | Pintura                     | Pintura            | Pintar productos en cantidades limitadas |
| Clase De Riesgos:               | N.A.                                     | 3                           | 3                  | N.A.                                     |
| Grupo embalaje:                 | N.A.                                     | III                         | III                | N.A.                                     |
| Cantidad Limitada:              | Si                                       | Si                          | Si                 | Si                                       |

### 15. Información Reglamentaria

#### 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:

Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos), Carcinogénesis, Respiratory or Skin Sensitization, Serious eye damage or eye irritation, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure), Germ cell mutagenicity

##### Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (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> |
|-------------------------------|----------------|
| Barite (Ba(SO <sub>4</sub> )) | 13462-86-7     |
| Alcohol Isopropílico          | 67-63-0        |

##### 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.:

##### Proposición 65 de California

**Advertencia:** Cáncer y Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**16. Otras Informaciones****Clasificaciones HMIS**

**Salud:** 2\* **Inflamabilidad:** 3 **Peligro fisico:** 0 **Protección personal :** X

**Clasificaciones NFPA**

**Salud:** 2 **Inflamabilidad:** 3 **Inestabilidad:** 0

**Compuestos Orgánicos Volátiles:** 246 g/L

**Fecha de Revisión de FDS:** 6/7/2023

**Motivo de la revisión:** Sustancia y/o Propiedades del Producto  
Modificadas en la(s) Sección(es):  
01 - Identificación  
03 - Composición / Información sobre Ingredientes  
09 - Propiedades Físicas y Químicas  
16 - Otra Información  
Declaración(s) de Revisión Modificada

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

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.