# Ficha de Datos de Seguridad

RUST-OLEUM CORPORATION
* Trusted Quality Since 1921 *
www.rustoleum.com

## 1. Identificación del Preparado / Empresa

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre:** | INDHP 1-GL 2PK ROCALK 7400 GLS MHTL GRY | **Fecha última revisión:** | 6/5/2023 |
| **Identificador de Producto:** | 904402 | **Surtidor:** | 5/10/2023 |
| **Uso Recomendado:** | Topcoat/Alkyd | | |
| **Identificación de la empresa:** | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA<br><br>Rust-Oleum Canada (ROCA)<br>200 Confederation Parkway<br>Concord, ON L4K 4T8<br>Canada<br>Emergency Phone: 800-387-3625 | **Fabricante:** | Rust-Oleum Corporation<br>11 Hawthorn Parkway<br>Vernon Hills, IL 60061<br>USA |
| **Preparador:** | Departamento de Regulación | | |
| **Teléfono de Emergencia :** | 24 Hour Hotline: 847-367-7700 | | |

## 2. Identificación de los Peligros

### Clasificación

**Símbolos de peligro**

**Palabra de advertencia**
Peligro

**Riesgos del preparado**
3% 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. |
| Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B | H340 | Puede ocasionar defectos genéticos. |
| Carcinogénesis, categoría 1B | H350 | Puede ocasionar cáncer. |
| Toxicidad reproductiva, categoría 1B | H360 | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |

**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. |
| P261 | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |

| | |
|---|---|
| P272 | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P321 | Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). |
| P405 | Guardar bajo llave. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales . |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| 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. |
| P308+P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
| P333+P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: 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. |
| P363 | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |

## 3. Composición / Información sobre los Componentes

SUSTANCIAS PELIGROSAS

| Nombre químico | N°- CAS | Wt.% Range | Símbolo GHS | Declaración GHS |
|---|---|---|---|---|
| Destilado Liviano Hidrotratado | 64742-47-8 | 25-50 | GHS08 | H304 |
| Dióxido de Titanio | 13463-67-7 | 2.5-10 | No Disponible | No Disponible |
| Xileno | 1330-20-7 | 0.1-1.0 | GHS02-GHS07 | H226-315-319-332 |
| Negro de Carbón | 1333-86-4 | 0.1-1.0 | No Disponible | No Disponible |
| Metiletilcetoxima | 96-29-7 | 0.1-1.0 | GHS05-GHS06-GHS07-GHS08 | H302-312-315-317-318-331-336-350-370-373 |
| Circonio 2-Etilhexanoato | 22464-99-9 | 0.1-1.0 | GHS07-GHS08 | H315-320-360 |
| Nafta, Hidrotratada Pesada | 64742-48-9 | 0.1-1.0 | GHS08 | H304-340-350 |
| Etilobenceno | 100-41-4 | 0.1-1.0 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-332-373 |
| Cobalto 2-Ethylhexanoate | 136-52-7 | 0.1-1.0 | GHS08 | H360 |
| Zirconium, bis(acetato-O)oxo- | 5153-24-2 | <0.1 | No Disponible | No Disponible |

## 4. Medidas de Primeros Auxilios

**Contacto con los ojos:** Inmediatamente enjuague los ojos mantiendo los parpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atencion medica.

**Contacto con la piel:** Lave con jabon y agua. Quítese la ropa contaminada. Obtenga atencion medica si es que una irritacion se desarrolla o persiste.

**Inhalación:** Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no esta respirando, dispense respiracion artificial. Si la respiracion es dificil, dispense oxigeno. Obtenga atencion medica inmediatamente. Si sufre dificultad para respirar, abandone el a'rea y respire aire fresco. Sila dificultad para respirar persiste, busque asistencia me'dica immediamente.

**Ingestión:** 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 formacion de vapor. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Liquido y vapor son combustibles. No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** 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.

## 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.

**Alamacenamiento:** Mantenga los contenedores cerrados hermeticamente. Aisle contra el calor, equipo electrico, chispas o llamas de fuego. 536 <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 | N°- CAS | % en Peso Menor Que | ACGIH TLV-TWA | ACGIH TLV-STEL | OSHA PEL-TWA | OSHA PEL-CEILING |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Destilado Liviano Hidrotratado | 64742-47-8 | 50.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Dióxido de Titanio | 13463-67-7 | 5.0 | 0.2 mg/m3 | N.E. | 15 mg/m3 | N.E. |
| Xileno | 1330-20-7 | 1.0 | 20 ppm | N.E. | 100 ppm | N.E. |
| Negro de Carbón | 1333-86-4 | 1.0 | 3 mg/m3 | N.E. | 3.5 mg/m3 | N.E. |
| Metiletilcetoxima | 96-29-7 | 1.0 | 10 ppm | N.E. | N.E. | N.E. |
| Circonio 2-Etilhexanoato | 22464-99-9 | 1.0 | 5 mg/m3 | 10 mg/m3 | 5 mg/m3 | N.E. |
| Nafta, Hidrotratada Pesada | 64742-48-9 | 1.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Etilobenceno | 100-41-4 | 1.0 | 20 ppm | N.E. | 100 ppm | N.E. |
| Cobalto 2-Ethylhexanoate | 136-52-7 | 1.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Zirconium, bis(acetato-O)oxo- | 5153-24-2 | 0.1 | 5 mg/m3 | 10 mg/m3 | 5 mg/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.

**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.

**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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Apariencia:** | Líquido | **Estado Fisico:** | Líquido |
| **Olor:** | Como Solvente | **Umbral de olor:** | N.E. |
| **Peso específico:** | 0.931 | **pH-valor:** | N.A. |
| **Temperatura de Congelación, °C:** | No Determinado | **Viscosidad:** | No Determinado |
| **Solubilidad en Agua:** | Negligible | **Coeficiente de partición Octanol-Agua:** | No Determinado |
| **Temp. de Descomposición, °C:** | No Determinado | | |
| **Intervalo de punto de ebullición:** | 136 - 537 | **Límites de Explosividad,% en Volumen:** | 0.5 - 6.6 |
| **Inflamabilidad:** | Mantiene la combustión. | **Punto de inflamación:** | 38 |
| **Velocidad de evaporación:** | Slower than Ether | **Temperatura de Autoignición, °C:** | No Determinado |
| **Densidad de vapor:** | Más pesado que aire | **Presión de Vapor:** | No Determinado |

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

## 10. Estabilidad y Reactividad

**Condiciones a evitar:** Sin información

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

**Descomposición Peligrosa:** Irritalosojos con las llames 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:** La substancia causa una irritacion moderada en los ojos.

**Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel:** Esta substancia puede causar una leve irritacion en la piel.

**Efectos de la Sobreexposición - Inhalacion:** Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. Alta concentracion de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Una inhalacion prolongada o excesiva puede causar irritacion en las vias respiratorias.

**Efectos de la Sobreexposición - Ingestion:** Causa irritaciones en la nariz, garganta y lqas vias respiratorias. Dañino si es ingerido o tragado.

**Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros:** Reportes han asociado una sobreexposicion ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Una sobreexposicion a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anormalidades del higado, riñónes, pulmones, el bazo y tambien daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anormalidades del higado y cardiacas. Contiene carbon negro. Se han observado inflamaciones cronicas, fibrosis en los pulmones y tumores en los pulmones, en algunas ratas expuestas experimentalmente por periodos largos de tiempo a concentraciones excesivas de carbon negro y varias particulas insolubles de polvo fino. Los tumores no se han observado en otras especies de animales (ejemplo: raton y hamster) bajo circunstancias similares y condiciones de estudio. Estudios epidemilogicos conducidos con trabajadores en America del Norte no demuestran evidencia de efectos clinicos adversos para la salud debido a una exposicion ocupacional a carbon negro. El carbon negro esta clasificado en listas como Grupo 2B- "posiblemente agente carcinogeno para humanos" por IARC y se ha propuesto que se clasifique en listas como A4- "no ha sido clasificado como un agente carcinogeno para los humanos" por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. No se anticipa una exposicion significante durante la aplicacion usando una brocha o el secado. El riesgo para una sobreexposicion depende en la duracion y el nivel de la exposicion al polvo del lijado repetido de las superficies o a la niebla del rociado y la concentracion actual del carbon negro en la formula. IARC enlista al Ethylbenzene como un posible carcinógeno humano (grupo 2B). Contiene dióxido de titanio. Dióxido de titanio en listas como Grupo 2B-"posiblemente cancerígeno para los humanos" por IARC. No hay exposición significativa al dióxido de titanio se cree que ocurre durante el uso de productos en los que dióxido de titanio está unido a otros materiales, tales como en las pinturas durante la aplicación con brocha o el secado. El riesgo de la sobreexposición depende encendido duración y nivel de la exposición al polvo del lijado repetido de las superficies o la niebla del aerosol y la concentración real del dióxido Titanium en el fórmula. (Ref: IARC Monografía, Vol. 93, 2010)

**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:**

| N°- CAS | Nombre químico | Oral LD 50 | Dérmica LD50 | Vapor CL50 |
|---|---|---|---|---|
| 64742-47-8 | Destilado Liviano Hidrotratado | >5000 mg/kg Rat | >2000 mg/kg Rabbit | >5000 mg/L Rat |
| 13463-67-7 | Dióxido de Titanio | >10000 mg/kg Rat | 6000 | N.E. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1330-20-7 | Xileno | 3500 mg/kg Rat | >4350 mg/kg Rabbit | 29.08 mg/L Rat |
| 1333-86-4 | Negro de Carbón | >15400 mg/kg Rat | N.E. | N.E. |
| 96-29-7 | Metiletilcetoxima | 930 mg/kg Rat | 1100 mg/kg Rabbit | >4.83 mg/L Rat |
| 64742-48-9 | Nafta, Hidrotratada Pesada | >6000 mg/kg Rat | >5000 mg/kg Rabbit | N.E. |
| 100-41-4 | Etilobenceno | 3500 mg/kg Rat | 15400 mg/kg Rabbit | 17.4 mg/L Rat |
| 136-52-7 | Cobalto 2-Ethylhexanoate | N.E. | >5000 mg/kg Rabbit | N.E. |

N.E. - No Establecido

## 12. Información Ecológica

**Informacion Ecologica:** El producto es una mezcla de los componentes en la lista.

## 13. Consideraciónes sobre la Eliminación

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

## 14. Información Relativa al Transporte

| | Nacional (USDOT) | Internacional (IMDG) | Aire (IATA) | TDG (Canada) |
|---|---|---|---|---|
| **UN Numero:** | N.A. | 1263 | 1263 | N.A. |
| **Denominación adecuada de envío:** | No regulado | Pintura | Pintura | No regulado |
| **Clase De Risques:** | N.A. | 3 | 3 | N.A. |
| **Grupo embalaje:** | N.A. | III | III | N.A. |
| **Cantidad Limitada:** | No | Si | Si | No |

## 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, Reproductive toxicity, Respiratory or Skin Sensitization, 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:

| Nombre químico | N°- CAS |
|---|---|
| Xileno | 1330-20-7 |
| Etilobenceno | 100-41-4 |
| Cobalto 2-Ethylhexanoate | 136-52-7 |
| Pigmento de Ftalocianina Azul | 147-14-8 |

**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.:

**Proposicion 65 de California**

**Advertencia:** Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.

## 16. Otras Informaciones

**Clasificaciones HMIS**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Salud:** | 2* | **Inflamabilidad:** | 2 | **Peligro fisico:** | 0 | **Protección personal :** | X |

**Clasificaciones NFPA**

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

**Compuestos Orgánicos Volátiles:** 447 g/L

**Fecha de Revisión de FDS:** 6/5/2023

**Motivo de la revisión:** Sustancia y/o Propiedades del Producto Modificadas en la(s) Sección(es):
01 - Identificación

**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.