Fecha de impresión: 6/13/2023 Página 1/7

# Ficha de Datos de Seguridad



# 1. Identificación del Preparado / Empresa

INDHP 1-GL 2PK ROCALK V7400 GLS FRST Fecha última Nombre: 6/13/2023 GRN

revisión:

245388 Surtidor: 5/23/2023

Producto: Uso Recomendado: Topcoat/Alkyd

Identificación de la **Rust-Oleum Corporation Rust-Oleum Corporation** Fabricante: empresa:

11 Hawthorn Parkway 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 Vernon Hills, IL 60061

USA

Rust-Oleum Canada (ROCA) 200 Confederation Parkway Concord, ON L4K 4T8

Canada

USA

Emergency Phone: 800-387-3625

Preparador: Departamento de Regulación

24 Hour Hotline: 847-367-7700 Teléfono de Emergencia:

# 2. Identificación de los Peligros

#### Clasificación

Identificador de

## Símbolos de peligro



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Riesgos del preparado

23% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

## **DECLARACIONES DE PELIGRO GHS**

H226 Líquido inflamable, categoría 3 Líquidos y vapores inflamables. Irritación de la piel, categoría 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Alérgeno de la piel, categoría 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Irritación Ocular, categoría 2A H319 Provoca irritación ocular grave. H340 Mutagenicidad en células germinales, Puede ocasionar defectos genéticos. categoría 1B

H350 Carcinogénesis, categoría 1B Puede ocasionar cáncer.

Toxicidad reproductiva, categoría 1B H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

## GHS etiqueta los consejos de prudencia

Pedir instrucciones especiales antes del uso. P201

Fecha de impresión: 6/13/2023 Página 2 / 7

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.

P264 Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.

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.

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.

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.

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.

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

# 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    | <u>Wt.%</u><br>Range | Símbolo GHS                 | Declaración GHS                              |
|-------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------------|--|
| Destilado Liviano Hidrotratado      | 64742-47-8 | 10-25                | GHS08                       | H304   |
| 1-Chloro-4-(Trifluoromethyl)Benceno | 98-56-6    | 10-25                | GHS07                       | H315-319-332-335                             |
| Octamethylcyclotetrasiloxane        | 556-67-2   | 2.5-10               | GHS08                       | H361   |
| Xileno                              | 1330-20-7  | 1.0-2.5              | GHS02-GHS07                 | H226-315-319-332                             |
| Metiletilcetoxima                   | 96-29-7    | 0.1-1.0              | GHS05-GHS06-<br>GHS07-GHS08 | H302-312-315-317-318-331-336<br>-350-370-373 |
| Etilobenceno                        | 100-41-4   | 0.1-1.0              | GHS02-GHS07-<br>GHS08       | H225-304-332-373                             |
| 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                                 |
| Cobalto 2-Ethylhexanoate            | 136-52-7   | 0.1-1.0              | GHS08                       | H360   |
| Dióxido de Titanio                  | 13463-67-7 | 0.1-1.0              | No Disponible               | No Disponible                                |
| Zirconium, bis(acetato-O)oxo-       | 5153-24-2  | <0.1                 | No Disponible               | No Disponible                                |

Fecha de impresión: 6/13/2023 Página 3 / 7

## 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. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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:** 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 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. Los vapores pueden formar unas mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignicion y pueden explotar. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Aisle y proteja contra el calor, equipo electrico, 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 acumulación de la presión y una posible autoignición o explosión. El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formación de vapores. Si se usa agua, se prefiere boquillas para niebla. 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: Contenga el liquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrin. Elimine todas las fuentes de ignicion; use equipo a prueba de explosion. Ponga los materiales en contenedores y deseche de acuerdo a las leyes locales, provincianas, estatales y las regulaciones federales. 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. Si se derramara, contenga el producto derramado y quítelo 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. 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. 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. Mantenga el contenedor cerrado cuando no se esta usando. 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                 | N°- CAS    | % en Peso<br>Menor Que | ACGIH TLV-<br>TWA | ACGIH TLV-<br>STEL | OSHA PEL-TWA | OSHA PEL-<br>CEILING |
|--------------------------------|------------|------------------------|-------------------|--------------------|--------------|----------------------|
| Destilado Liviano Hidrotratado | 64742-47-8 | 25.0                   | N.E.              | N.E.               | N.E.         | N.E.                 |

| 1-Chloro-4-(Trifluoromethyl)  | 00 50 0    | 20.0 | 2.5       | NE       | 2.5       | NE   |
|-------------------------------|------------|------|-----------|----------|-----------|------|
| Benceno                       | 98-56-6    | 20.0 | 2.5 mg/m3 | N.E.     | 2.5 mg/m3 | N.E. |
| Octamethylcyclotetrasiloxane  | 556-67-2   | 5.0  | N.E.      | N.E.     | N.E.      | N.E. |
| Xileno                        | 1330-20-7  | 5.0  | 20 ppm    | N.E.     | 100 ppm   | N.E. |
| Metiletilcetoxima             | 96-29-7    | 1.0  | 10 ppm    | N.E.     | N.E.      | N.E. |
| Etilobenceno                  | 100-41-4   | 1.0  | 20 ppm    | N.E.     | 100 ppm   | 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. |
| Cobalto 2-Ethylhexanoate      | 136-52-7   | 1.0  | N.E.      | N.E.     | N.E.      | N.E. |
| Dióxido de Titanio            | 13463-67-7 | 1.0  | 0.2 mg/m3 | N.E.     | 15 mg/m3  | 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. 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 impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorcion de este material en 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. Refierase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener informacion adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicacion.

**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

## Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia:LíquidoEstado Fisico:LíquidoOlor:Como SolventeUmbral de olor:N.E.Peso específico:1.030pH-valor:N.A.

Temperatura de Congelación, No Determinado Viscosidad: No Determinado

°C:

Solubilidad en Agua: Ninguna Traducción. Coeficiente de partición

Temp. de Descomposición, °C: No Determinado Octanol-Agua: No Determinado

Intervalo de punto de ebullición: 136 - 537 Límites de Explosividad,% en 0.8 - 10.5 Volumen:

Inflamabilidad: Mantiene la combustión. Punto de inflamación: 35

Velocidad de evaporación: Slower than Ether Temperatura de Autoignición, No Determinado

°C:

Densidad de vapor: Más pesado que aire Presión de Vapor: No Determinado

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

## Estabilidad y Reactividad

Condiciones a evitar: Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignicion. 614 <undefined>Proteja contra el congelamiento.

Incompatibilidad: No es comparable con fuertes asidos y bases.

**Descomposición Peligrosa:** Por llama de fuego, monoxido de carbono y bioxido de carbono. Irritalosojos con las llames expuestas. 637 <undefined>

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

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

Fecha de impresión: 6/13/2023 Página 5/7

# 11. Información Toxicológica

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con Los Ojos: Irritante, y puede causar lesiones al tejido de los ojos si no se quita pronto. Provoca irritación ocular grave

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel: Un contacto prolongado o repetido puede causar irritacion en la piel. Causa irritacion en la piel. Reacciones alergicas son posibles. Un peligro bajo para el manejo industrial usual o manejo comercial por un personal entrenado.

**Efectos de la Sobreexposición - Inhalacion:** 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. Puede causar dolores de cabeza y mareos. 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:** Dañino si es ingerido o tragado. Peligro si aspiracion si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños.

Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros: Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnolencia, mareos, nausea, dolores de cabeza, paralisis y una vision borrosa) y/o lesiones. 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. 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 |
| 98-56-6    | 1-Chloro-4-(Trifluoromethyl)Benceno | 13000 mg/kg Rat  | >3300 mg/kg Rabbit | 33 mg/L Rat    |
| 556-67-2   | Octamethylcyclotetrasiloxane        | 4800 mg/kg Rat   | > 2400 mg/kg Rat   | 36 mg/L Rat    |
| 1330-20-7  | Xileno                              | 3500 mg/kg Rat   | >4350 mg/kg Rabbit | 29.08 mg/L Rat |
| 96-29-7    | Metiletilcetoxima                   | 930 mg/kg Rat    | 1100 mg/kg Rabbit  | >4.83 mg/L Rat |
| 100-41-4   | Etilobenceno                        | 3500 mg/kg Rat   | 15400 mg/kg Rabbit | 17.4 mg/L Rat  |
| 64742-48-9 | Nafta, Hidrotratada Pesada          | >6000 mg/kg Rat  | >5000 mg/kg Rabbit | N.E.           |
| 136-52-7   | Cobalto 2-Ethylhexanoate            | N.É.             | >5000 mg/kg Rabbit | N.E.           |
| 13463-67-7 | Dióxido de Titanio                  | >10000 mg/kg Rat | 6000               | N.E.           |

N.E. - No Establecido

# 12. Información Ecológica

**Informacion Ecologica:** El producto es una mezcla de los componentes en la lista. El producto es una mezcla de los componentes en la lista. No se encontraron datos de ecotoxicidad para este producto.

#### 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.

Fecha de impresión: 6/13/2023 Página 6/7

# 14. Información Relativa al Transporte

| UN Numero:   | Nacional (USDOT) N.A.                    | Internacional (IMDG)<br>1263 | <u>Aire (IATA)</u><br>1263 | TDG (Canada)<br>N.A.                     |
|--|--|------------------------------|----------------------------|--|
| Denominación adecuada de envío:                            | Pintar productos en cantidades limitadas | Pintura                      | Pintura                    | Pintar productos en cantidades limitadas |
| Clase De Risques:<br>Grupo embalaje:<br>Cantidad Limitada: | N.A.<br>N.A.<br>Si                       | 3<br>III<br>Si               | 3<br>III<br>Si             | N.A.<br>N.A.<br>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, Reproductive toxicity, Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Serious eye damage or eye irritation, 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>N°- CAS</u> |
|----------------|
| 1328-53-6      |
| 1330-20-7      |
| 100-41-4       |
| 136-52-7       |
|                |

#### 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.

Fecha de impresión: 6/13/2023 Página 7/7

#### 16. Otras Informaciones

Clasificaciones HMIS

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

Clasificaciones NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Inestabilidad: 0

Compuestos Orgánicos Volátiles: 336 g/L Fecha de Revisión de FDS: 6/13/2023

Motivo de la revisión: Sustancia y/o Propiedades del Producto

Modificadas en la(s) Sección(es):

01 - Identificación

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.