



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 10-ago-2015

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Nombre del producto:**

**WOODFORCE OMU 50 FINISH**

**Product Number:**

5824

**Uso recomendado:**

Pisos de Madera Revestimiento

**Usos contraindicados**

Para Uso Industrial e Institucional Solamente

**Empresa:**

Spartan Chemical Company, Inc.  
1110 Spartan Drive  
Maumee, Ohio 43537 USA  
800-537-8990 (Business hours)  
[www.spartanchemical.com](http://www.spartanchemical.com)

**Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas:**

**Medical Emergency/Information:** 888-314-6171

**Transportation/Spill/Leak:** CHEMTREC 800-424-9300

## 2. Identificación de riesgos

### Clasificación GHS

corrosión/irritación cutánea

Categoría 2

Daño/irritación grave de los ojos

Categoría 2B

Sensibilización cutánea

Categoría 1

Toxicidad reproductiva

Categoría 2

Toxicidad específica en determinados  
órganos (exposición única)

Categoría 3

Toxicidad por aspiración

Categoría 1

Líquidos inflamables

Categoría 3

### GHS Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

**¡ADVERTENCIA**

**Símbolos:**



**Declaraciones sobre riesgos**

Provoca irritaciones de la piel

Provoca una irritación en los ojos.

Puede causar una reacción alérgica en la piel

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos

Puede ser fatal si se ingiere e ingresa en las vías respiratorias

Líquidos y vapores inflamables.

Riesgos físicos:

**Declaraciones de precaución**

<b>Prevención</b>	<p>Obtenga instrucciones especiales antes del uso          No lo manipule hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad          Use equipo de protección personal, según sea necesario          Use protección para el rostro / los ojos          Use guantes protectores          Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.          Evite respirar polvo, humo, gases, vahos, vapores y vaporizaciones          Las prendas de trabajo contaminadas no deben sacarse del lugar de trabajo          Se debe usar solo en exteriores o en un lugar bien ventilado.          Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. —          Prohibido fumar          Mantenga el recipiente bien cerrado          Conectar a tierra el recipiente y el equipo de recepción.          Use equipo eléctrico a prueba de explosión.          Deben usarse solamente herramientas que no produzcan chispas          Tome medidas de precaución contra la descarga estática</p>
<b>Respuesta</b>	<b>Si está expuesto o preocupado: Busque atención médicos.</b>
<b>-Ojos</b>	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención médicos.
<b>-Piel</b>	SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Si se irrita la piel o hay erupciones: Busque atención médicos. Lave las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>-Inhalación:</b>	SI SE INHALA: Traslade a la víctima para que respire aire fresco en una posición cómoda. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico si no se siente bien
<b>-Ingestión:</b>	SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico NO induzca el vómito.
<b>-Tratamiento específico:</b>	Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.
<b>Incendio:</b>	En caso de incendio: Utilice CO <sub>2</sub> , sustancia química seca o espuma para extinguir el incendio
<b>Almacenamiento:</b>	Debe guardarse en un lugar cerrado con llave. Debe guardarse en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Debe mantenerse frío.
<b>Eliminación:</b>	Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones .
<b>Riesgos Sin Otra Clasificación:</b>	No aplicable
<b>Información adicional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede ser nocivo si es tragado</li> <li>• Contiene destilados de petróleo. Posible riesgo de aspiración.</li> <li>• Mantenga lejos del alcance de los niños.</li> </ul>

### 3. Composición/información sobre los ingredientes

nombre de la sustancia química:	N.º de CAS	% de peso
petroleum distillates	64742-47-8	30-60
urethane modified alkyd resin	PROPRIETARY	30-60
urethane modified long oil alkyd	PROPRIETARY	3-7
zirconium carboxylate	22464-99-9	0.1-1
methyl ethyl ketoxime	96-29-7	0.1-1

Identidad química específica y / o porcentaje exacto de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>-Contacto con los ojos</b>	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención médicos.
<b>-Contacto con la piel:</b>	Quítese todas las prendas contaminadas. Lave con agua y jabón. Si se irrita la piel o hay erupciones: Busque atención médicos. Lave las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>-Inhalación:</b>	Traslade a la víctima para que respire aire fresco en una posición cómoda. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.
<b>-Ingestión:</b>	LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. NO induzca el vómito.
<b>Nota para médicos</b>	Contiene destilados de petróleo. Posible riesgo de aspiración.

### 5. Medidas para combatir incendios

<b>Medios extintores adecuados:</b>	Dióxido de carbono, Sustancia química seca, Espuma resistente al alcohol
<b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química</b>	Los vapores pueden desplazarse hasta la fuente de ignición y causar un retroceso de la llama.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gasesor.
<b>Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios</b>	Usar MSHA / NIOSH equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

### 6. Medidas contra la liberación accidental

<b>Precauciones personales:</b>	Retire todas las fuentes de ignición. Evite el contacto con la piel, los ojos o las prendas. Use equipo de protección personal, según sea necesario.
<b>Precauciones ambientales</b>	No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales o nacionales (consulte la sección 13). Coloque de inmediato material absorbente en un recipiente sellado de metal, lleno de agua, para evitar la combustión espontánea del material absorbente contaminado con este producto.

### 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Consejos sobre manipulación segura</b>	Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. — Prohibido fumar. Todos los equipos que se usen al manejar el producto deben estar conectados a tierra. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Tome las medidas necesarias para evitar una descarga de electricidad estática (que podría causar la ignición de vapores orgánicos). Trapos, toallas o mopas impregnadas con este producto están sujetas a combustión espontánea si no se manejan adecuadamente. Enjuague bien estos materiales con agua para eliminar el producto antes de su eliminación o descarte en contenedores especiales diseñados para este propósito. Mientras que use este producto, no coma, beba ni fume. Lave bien después de su manipulación.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Debe mantenerse lejos del calor. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños.

### 8. controles de exposición/protección personal

#### Límites de exposición ocupacional .

nombre de la sustancia química:	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH

zirconium carboxylate 22464-99-9	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Zr (vacated) STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr	IDLH: 25 mg/m <sup>3</sup> Zr TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> except Zirconium tetrachloride Zr STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> Zr
-------------------------------------	--	---	---

**Controles de ingeniería:** Proporcione una buena ventilación general.  
Si las prácticas de trabajo genera polvo, humos, gases, vapores o nieblas que exponen a los trabajadores a los productos químicos por encima de los límites de exposición ocupacional, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser considerados.

**Equipo de protección personal**

**Protección para el rostro y los ojos:** Utilizar gafas salpicadura.

**Skin and Body Protection:** Use guantes resistentes a los disolventes. El uso de otros equipos de protección, tales como botas resistentes a los disolventes se debe considerar con el fin de prevenir o minimizar el contacto con este producto.

**Protección respiratoria**

Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Si los límites de exposición en el trabajo o si una irritación respiratoria se produce, el uso de un respirador NIOSH/MSHA aprobado, adecuado para las condiciones de uso y los productos químicos en la Sección 3, debería considerarse. La selección del respirador se debe hacer por una persona técnicamente calificado que esté familiarizado con las condiciones de trabajo específicas.

**Consideraciones generales de higiene:**

Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación. Consulte 29 CFR 1910.132-138 para mayor orientación.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Condición física:</b>	Líquido
<b>Color</b>	marrón claro
<b>Olor</b>	Dulce Resinoso
<b>pH</b>	Not applicable
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No hay información disponible 540-640
<b>punto de inflamación</b>	43 °C / 109 °F
<b>velocidad de evaporación</b>	< 1 (BuAc = 1)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Gravedad Específicas</b>	0.868
<b>Solubilidad(es)</b>	Insoluble in agua
<b>Coefficiente de distribución:</b>	No hay información disponible
<b>temperatura de ignición automática</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad</b>	No hay información disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.

**Estabilidad química** Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal.

**Condiciones que deben evitarse** Calor, llamas y chispas.

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y otros gases o vapores tóxicos.

## 11. Información toxicológica

**Posibles rutas de exposición:** Ojos, piel, ingestión, inhalación.

**Síntomas de exposición:**

- Contacto con los ojos** Dolor, enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
- Contacto con la piel:** Dolor, enrojecimiento y agrietamiento de la piel. Puede causar sensibilización en contacto con la piel
- Inhalación:** Puede causar irritación en las vías respiratorias. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareo, vómitos e incoordinación. Nasal malestar y tos.
- Ingestión:** El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea. Riesgo de aspiración si se traga. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis.

**Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos**

Información del producto Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

Efectos sobre los Órganos de Destino sistema nervioso central. -Ojos. riñón. Sistema Respiratorio. -Piel.

**Medidas Numéricas de Toxicidad**

Las siguientes estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) se calculan sobre la base del documento del GHS.

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (oral) 10211 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo) 4084 mg/kg

**Toxicidad Aguda Información Sobre los Componentes**

nombre de la sustancia química:	Oral LD50	Cutánea LD50:	Inhalation LC50
petroleum distillates 64742-47-8	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
methyl ethyl ketoxime 96-29-7	= 930 mg/kg ( Rat )	= 0.2 mg/kg ( Rabbit )	= 20 mg/L ( Rat ) 4 h

**carcinogenicidad** Ninguno de los componentes presentes en el 0,1% o más se enumeran como carcinógenos por ACGIH, IARC, NTP u OSHA.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad**

nombre de la sustancia química:	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
petroleum distillates 64742-47-8	no disponible	45: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2.2: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	no disponible	4720: 96 h Den-dronereides heteropoda mg/L LC50
methyl ethyl ketoxime 96-29-7	83: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	777 - 914: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 320 - 1000: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static 760: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	no disponible	750: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación:** No hay información disponible.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible

## 13. Consideraciones para la eliminación

**Eliminación de residuos** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

**Contaminated Packaging:** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

**Número de Desecho de la Agencia de Protección Medioambiental Estadounidense (US EPA)** D001

## 14. Información de transporte

**DOT**

<b>N.º de UN/ID</b>	UN1993
<b>Nombre de embarque adecuado</b>	Flammable liquids, n.o.s., (contains petroleum distillates)
<b>Clase de Peligro</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Disposiciones especiales</b>	Clase 3, de embalaje Grupo III material cumple con los requisitos de excepción de la sección 49 CFR 173.150 cuando los contenedores individuales de no más de 1,3 galones se emban en un embalaje exterior resistente y el transporte terrestre es utilizado. Dichos contenedores pueden ser reclasificados como 'Cantidad Limitada'. El envío descripciones pueden variar según el modo de transporte, las cantidades, tamaño del paquete, y / o el origen y el destino. Consulte con un experto en materiales peligrosos transporte capacitado para obtener información específica de su situación.

**IMDG:**

<b>N.º de UN/ID</b>	UN1993
<b>Nombre de embarque adecuado</b>	Flammable liquids, n.o.s., (contains petroleum distillates)
<b>Clase de Peligro</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	III

## 15. información sobre reglamentaciones

**TSCA Estado:** (Sustancias Tóxicas Ley de Control de la Sección 8 (b) Inventario)

Todas las sustancias químicas de este producto están incluidos o exentos de la lista de inventario de TSCA de sustancias químicas.

**SARA 313**

Este producto no contiene sustancias que figuran por encima del nivel "de minimus"

**Categorías de riesgo de SARA****311/312**

<b>Riesgo agudo para la salud:</b>	Sí
<b>Riesgo crónico para la salud:</b>	Sí
<b>Riesgo de incendio:</b>	Sí
<b>Riesgo de liberación repentina de presión</b>	n.º
<b>Peligro reactivo</b>	n.º

**Proposición de California 65:**

Este producto no está sujeto a requisitos de advertencia bajo la Proposición 65 de California.

## 16. información adicional

<b>NFPA</b>	<b>Riesgos a la salud:</b> 2	<b>Inflamabilidad:</b> 2	<b>Inestabilidad:</b> 0	<b>Propiedades físicas y químicas</b> N/A
<b>HMIS</b>	<b>Riesgos a la salud:</b> 2*	<b>Inflamabilidad:</b> 2	<b>Riesgos físicos</b> 0	

<b>Fecha de revisión</b>	10-ago-2015
<b>Reasons for Revision:</b>	Section 14 y 15

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad del material es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información se diseñó únicamente como pauta para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, la eliminación y la liberación seguros y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

**End of Safety Data Sheet**