

# Hoja de datos de seguridad

## Sección 1 – Identificación del Producto y de la Compañía

Nombre del producto: WHITE SOL Código de Producto: 465020

Nombre comercial: Lubricante Industrial

**Benz Oil Company**  
2724 W. Hampton Ave.  
Milwaukee, WI 53209

**Números de Teléfono**  
Durante el horario comercial normal llame al (414) 442-2900  
Fuera del horario comercial normal llame a CHEMTREC (800) 424-9300

**Correo electrónico**  
msds@benz.com

Uso de la sustancia : Lubricante Industrial

**No recomendado para:** Aplicaciones que no sean las previstas Para información de aplicación consultar la Hoja de Datos Técnicos del producto o a un representante de la compañía.

## Apartado 2 – Identificación de Riesgos

### Generalidades sobre las Emergencias:

De acuerdo con las buenas prácticas industriales y de higiene industrial. Deben controlarse las exposiciones en el aire al nivel más bajo posible. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Utilizar solamente con ventilación adecuada. Lavarse cuidadosamente tras la manipulación. Mantener el recipiente cerrado.

**Clasificaciones del Sistema Globalmente Armonizado (GHS):** Este producto no es peligroso de acuerdo con la regulación 29CFR 1910.1200 de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

### Peligros según el GHS

### Precauciones según el GHS

No existen calificaciones del GHS que apliquen a este producto en este momento.

## Sección 3 - Composición

\*Aditivo(s) de marca registrada listado solo si es considerado peligroso por las regulaciones de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA por sus siglas en inglés) de los Estados Unidos, en una concentración de 1% o mayor (0.1% para los carcinógenos)\*

Nombre químico	Nº CAS	% de concentración de peso
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	80.00 - 90.00
Ácidos grasos, resina de lejjas celulósicas, diéster con polietilenglicol	61791-01-3	5.00 - 10.00
Destilados (petróleo) , fracción parafínica ligera tratada con hidrogeno	64742-55-8	1.00 - 5.00

## Sección 4 – Medidas de Primeros Auxilios

### **Inhalación:**

Retire para evitar una mayor exposición. Para quienes proporcionen asistencia, evitar exponerse ellos mismos. Utilice protección respiratoria adecuada. Si ocurre irritación respiratoria, mareos, náuseas o inconsciencia, busque asistencia médica de inmediato. Si se ha interrumpido la respiración, una persona capacitada debe intentar la resucitación mientras recibe ayuda médica de inmediato.

### **Contacto con los Ojos:**

Enjuague los ojos con agua durante al menos 15 minutos. En caso de irritación, busque atención médica.

### **Contacto con la Piel:**

El contacto prolongado o repetido puede causar irritación cutánea. Deben cumplirse las buenas prácticas de higiene en todo momento. Lave la piel expuesta con agua caliente y jabón.

### **Ingestión:**

Normalmente no se requieren primeros auxilios. Busque atención médica si ocurre un malestar. No induzca el vómito a menos que le sea indicado hacerlo por personal médico.

## Sección 5 – Medidas contra Incendios

**Punto de Combustión:** 193 C (379 F)

### **Medios de Extinción:**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), químico seco o espuma. Puede utilizarse agua para enfriar y proteger el material expuesto.

### **Riesgos Inusuales de Incendio:**

Los vahos presurizados pueden formar una mezcla inflamable.

### **Productos de Combustión:**

Vapores, humo, COx, SOx, NOx cuando están encendidos.

### **Instrucciones para la Extinción de Incendios:**

Evacuar la zona. Impida que se escape del control de incendio o que la solución ingrese en torrentes, cloacas o suministro de agua potable. Las personas que combaten los incendios deben utilizar equipo protector estándar y un aparato de respiración autónomo (SCBA por sus siglas en inglés) y en espacios cerrados. Utilice un suministro de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

## Sección 6 – Medidas contra Vertidos Accidentales

### **Procedimientos de Notificación:**

En el caso de un derrame o vertido accidental, notifique a las autoridades relevantes de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables. Las reglamentaciones de los Estados Unidos requieren informar los vertidos de este material (aquellos que excedan la cantidad informable correspondiente) en el medioambiente o los derrames de aceite que podrían llegar a cualquier curso de agua (incluso arroyos secos intermitentes). Puede comunicarse con el Centro Nacional de Respuesta al 1-800-424-8802.

**Manejo de Derrame:**

Cierre la fuente de goteo si es seguro hacerlo. Haga un dique y contenga el derrame.

**Derrames Pequeños:**

Coloque en un contenedor hermético y selle en forma ajustada para desechar apropiadamente.

Colocar en un recipiente que no gotee y selle herméticamente para su eliminación apropiada.

**Derrames Grandes:**

Ventile el área contaminada. Utilice PPE adecuado, bombee en recipientes de recuperación. Deseche el material recolectado según las reglamentaciones.

<b>Sección 7 – Tratamiento y Almacenamiento</b>
---

**Manipulación:**

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar los vapores o vahos de este producto. No ingerir.

Utilizar solamente con ventilación adecuada. Lave la ropa de trabajo con frecuencia.

**Almacenamiento:**

Mantenga el contenedor apropiadamente etiquetado bien cerrado y en un lugar frío y bien ventilado alejado de los materiales incompatibles

Mantenga alejado del calor, chispas y otras fuentes de ignición. Los contenedores, incluso aquellos que han sido vaciados, pueden contener vapores combustibles. No presurice, corte, suelde, taladre ni pula en o cerca de los contenedores. No vuelva a utilizar los contenedores vacíos.

<b>Sección 8 - Controles de Exposición / Protección Personal</b>
--

Nombre Químico / Número del Servicio de Compendio Químico (CAS por sus siglas en inglés)	Límites de Exposición de OSHA	Límites de Exposición de la Conferencia Americana de Higienistas Gubernamentales Industriales (ACGIH por sus siglas en inglés)	Otros Límites de Exposición
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7	PEL 5 mg/m <sup>3</sup> (vaho)	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable) STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	No Determinado
Ácidos grasos, resina de lejías celulósicas, diéster con polietilenglicol 61791-01-3	No Determinado	No Determinado	No Determinado
Destilados (petróleo) , fracción parafínica ligera tratada con hidrogeno 64742-55-8	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Vaho)	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	No Determinado

**Control de Ventilación:**

Proporcione ventilación adecuada para controlar las concentraciones en el aire por debajo de las pautas/límites de exposición.

**Protección Personal:**

Según lo prescrito en el Estándar OSHA para el Equipo de Protección Personal (29 CFR 1910.132), los empleadores deben realizar la Evaluación de Peligro de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de un equipo apropiado de protección para cada empleado.

**Protección para los Ojos:**

Deben emplearse prácticas normales de protección ocular industrial.

**Protección para la Piel:**

De acuerdo con las prácticas de la buena higiene industrial, se debe tener precaución para evitar el contacto con la piel.

**Respiratoria:**

Si no se cumple con los límites de concentración en el aire, debe utilizarse un respirador aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH por sus siglas en inglés).

**Ropa Contaminada:**

La ropa de trabajo sucia debe ser lavada o limpiada a seco.

<b>Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas</b>
---

Abajo proporcionamos las propiedades físicas y químicas normales. Consulte al fabricante en la Sección 1 para datos adicionales.

<p><b>Índice de evaporación:</b> : No hay información disponible.</p>	<p><b>Inflamabilidad:</b> No hay información disponible.</p>
---	--

<p><b>Límites de explosividad:</b> No hay información disponible</p>	<p><b>Coefficiente de partición (n-Octanol/Agua):</b> No hay información disponible</p>
--	---

<p><b>Temperatura de autoignición:</b> No hay información disponible</p>	<p><b>Temperatura de descomposición:</b> No hay información disponible</p>
--	--

<p><b>Gramos de compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés) menos agua:</b> No hay información disponible</p>	<p><b>Apariencia:</b> Liquido marrón</p>
--	--

<p><b>Olor:</b> Característico</p>	<p><b>Presión de vapor:</b> No hay información disponible.</p>
------------------------------------	--

<p><b>Umbral olfativo:</b> No hay información disponible.</p>	<p><b>Densidad del vapor:</b> No hay información disponible</p>
---	---

<p><b>pH:</b> No aplica</p>	<p><b>Gravedad Específica @ 60 °F:</b> 0.9</p>
-----------------------------	--

<p><b>Punto de derretimiento:</b> No hay información disponible.</p>	<p><b>Punto de congelamiento:</b> No hay información disponible.</p>
--	--

<p><b>Solubilidad:</b> Desdeñable Solubilidad en Agua</p>	<p><b>Punto de inflamación:</b> 379 F, 193 C</p>
---	--

## Sección 10 – Estabilidad y Reactividad

### Estabilidad:

El material es estable bajo condiciones normales.

### Condiciones a Evitar:

Calor excesivo. Fuentes de energía de ignición altas.

### Material a Evitar:

Oxidantes fuertes.

### Productos de Descomposición Peligrosos:

Este material no se descompone a temperatura ambiente.

### Polimerización Peligrosa:

No ocurrirá bajo circunstancias normales.

## Sección 11 – Información Toxicológica

**Toxicidad de la mezcla:** Esta mezcla no es peligroso.

Si aplica, el/los ingrediente(s) listado(s) anteriormente es/son considerado(s) peligroso(s) según OSHA 1910.1200. Están incluidas las clasificaciones LD50 correspondientes, si están disponibles. Se requiere que los ingredientes peligrosos sean listados si son utilizados en el producto final en un 1% (0.1% para carcinógenos) o concentración mayor.

**Vías de ingreso:** Contacto con los ojos. Contacto con la Piel. Inhalación. Ingestión.

**Órganos Diana:** Ninguno Conocido.

## Sección 12 – Información Ecológica

### Ecotoxicidad:

No existen datos disponibles para este producto.

## Sección 13 – Consideraciones Relativas a la Eliminación

### Instrucciones para la Eliminación:

Consulte las reglamentaciones de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los Estados Unidos, las estatales y locales más recientes relacionadas con la eliminación adecuada.

## Sección 14 – Información relativa al Transporte

<u>Agencia</u>	<u>Nombre apropiado para el transporte</u>	<u>Número ONU</u>	<u>Grupo de empaque</u>	<u>Clase de riesgo</u>
DOT	No regulado	N/A	N/A	N/A
IATA	No regulado	N/A	N/A	N/A

## Sección 15 – Información Reglamentaria

Preparado de acuerdo con las reglamentaciones OSHA de Estados Unidos, 29 CFR 1910.1200.

Listados de regulaciones adicionales, donde aplique.

Los siguientes productos químicos están listados bajo la Ley de Autorización y Enmienda del Superfondo (SARA por sus siglas en inglés) 31 1/312:

64742-55-8 Destilados (petroleo) , fracción parafínica ligera tratada con hidrogeno Agudos

### Estado de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA por sus siglas en inglés):

Todos los componentes están listados en el Inventario EPA/TSCA de Sustancias Químicas, a menos que este enumerado abajo.

- Ninguno

## Sección 16 – Otra Información

### Clasificación del Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos (HMIS)

<b>SALUD</b>	<input type="text"/>	1
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<input type="text"/>	1
<b>PELIGRO FÍSICO</b>	<input type="text"/>	0
<b>PROTECCIÓN PERSONAL</b>	<input type="text"/>	

#### Clasificación HMIS y NFPA\*

##### Leyenda

\* = Riesgo crónico para la salud

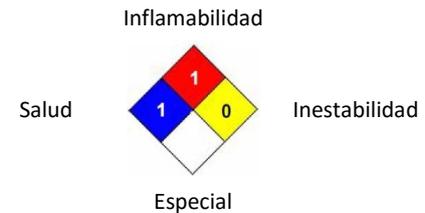
0 = INSIGNIFICANTE

1 = LEVE

2 = MODERADO

3 = GRAVE

### NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios



\*Clasificación de riesgos del Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos y la Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (HMIS y NFPA, por sus siglas en inglés respectivamente)

Preparado el 5/12/2015

Benz Oil Company ha tomado todas las medidas razonables para garantizar que esta hoja de datos y la información contenida en ella sean exactas a la fecha de su emisión. No existen garantías con respecto a la exactitud o integridad de la información en esta hoja de datos. La información declarada en esta MSDS solo aplica a las aplicaciones deseadas. No utilice este producto para cualquier aplicación que no fuera la aplicación deseada.

Los empleadores son responsables de comunicar cualquier peligro y precauciones descriptas en esta hoja.