


**Weld-On® White Seal™ Plus**
**SECCION 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa**

Nombre comercial del producto químico	: Weld-On® White Seal™ Plus
Otros nombres	: -
Usos pertinentes y recomendados	: Sellador de roscas de tuberías. Se sugiere consultar con el proveedor usos diferentes a los pertinentes y recomendados.
Nombre del proveedor	: ZIGMA SOLUCIONES INDUSTRIALES LTDA
Dirección del proveedor	: AVDA. DIAGONAL ORIENTE 1374, PROVIDENCIA - SANTIAGO - CHILE.
Correo electrónico del proveedor	: ventas@zigma.cl
Número de teléfono del proveedor	: +562 2227 9927
Número de teléfono de emergencia en Chile	: HDSChile (Emergencias químicas y toxicológicas): +56 2 3210 9603

**SECCION 2: Identificación del peligro o los peligros**

Clasificación según SGA	: Carcinogenicidad, categoría 1B. Peligro para el medio ambiente acuático (peligro agudo). Categoría 2. Peligroso para el medio ambiente acuático – peligro crónico, categoría 3.
Pictogramas de peligro SGA	: 
Palabra de advertencia	: PELIGRO
Indicación de peligro	: H350 – Puede provocar cáncer. H401 - Tóxico para los organismos acuáticos. H412 – Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	: P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

**Weld-On® White Seal™ Plus**

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/cara/cuerpo.  
P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un médico.  
P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la legislación vigente.

Otros peligros : No hay información disponible

**SECCION 3: Composición/información sobre los componentes**

(Ver el significado de los códigos H en sección 16)

**Tipo de producto químico** : Mezcla

CAS	Nombre Común	Clasificación SGA	Rango de Concentración*
64742-55-8	Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]	H350	25-<50%
471-34-1	Carbonato de Calcio	No clasificado	10-<25%
64742-65-0	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está	H350	10-<25%

**Weld-On® White Seal™ Plus**

compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).]

14807-96-6	Talco (sin fibras de Asbesto)	No clasificado	10-<25%
1314-13-2	Óxido de cinc	H400, H410	1-<5%

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

---

**SECCION 4: Primeros auxilios**


---

Inhalación	: Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. En caso de trastornos, consultar al médico.
Contacto con la piel	: Retirar las ropas impregnadas y calzado, lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido. Utilizar el equipo de protección personal, ver sección 8. Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc. Lavar con agua y jabón conocido por al menos 15 minutos. Consultar con un médico si fuese necesario.
Contacto con los ojos	: En caso de contacto, lavar con abundante agua por al menos 15 minutos. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Asegure un lavado adecuado de los ojos separando los párpados con los dedos y girando los ojos con un movimiento circular. Proteger el ojo no afectado. Consultar con un médico.

**Weld-On® White Seal™ Plus**

Ingestión	: No inducir el vómito a no ser que sea dirigido por personal médico. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Lavado de la cavidad bucal. Consultar con un médico. Mantener a la persona afectada bajo observación.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Ver sección 2 o sección 11. A la fecha no se conocen síntomas y efectos.
Notas para un médico tratante	: Tratamiento sintomático.
Recomendaciones a la salud de acuerdo a GRE	: <ul style="list-style-type: none"> <li>• La inhalación del material puede ser dañina</li> <li>• El contacto puede causar quemaduras en la piel y los ojos</li> <li>• La inhalación de polvo de Asbesto puede tener un efecto dañino en los pulmones</li> <li>• El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos</li> <li>• Algunos líquidos producen vapores que pueden causar asfixia y mareo</li> <li>• Las fugas resultantes del control del incendio o de la dilución con agua, pueden causar contaminación ambiental</li> </ul>
Recomendaciones de primeros auxilios de acuerdo a GRE	: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Llamar a los servicios médicos de emergencia</li> <li>• Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tome las precauciones para protegerse a sí mismos</li> <li>• Mueva a la víctima al aire no contaminado si se puede hacer de forma segura</li> <li>• Aplicar respiración artificial si la víctima no respira</li> <li>• Suministrar oxígeno si respira con dificultad</li> <li>• Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados</li> <li>• En caso de contacto con la sustancia, enjuague inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos</li> </ul>

**Weld-On® White Seal™ Plus**

**SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios**

Agentes de extinción	: Espuma. Dióxido de carbono Polvo químico seco ABC-BC
Agentes inapropiados	: No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Peligros específicos	: No respirar los humos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Vapores irritantes, tóxicos. Óxidos de carbono
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Aislar la zona. Póngase un equipo respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero (ejemplo: botas, overoles, guantes, protectores de ojos y de cara y aparatos respiratorios SCBA-ERA). Mueva los contenedores rápidamente fuera de la zona de fuego. No inhalar el material ni sus productos de combustión. Permanezca contra el viento. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en el alcantarillado ni cursos de agua.
Recomendaciones para incendio o explosión de acuerdo a GRE	: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Algunos pueden arder pero no incendiarse inmediatamente</li> <li>• Los contenedores pueden explotar cuando se calientan</li> <li>• Algunos pueden transportarse calientes</li> </ul>
Recomendaciones para casos de fuego de acuerdo a GRE	: Incendio Pequeño <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polvos químicos secos, CO2, rocío de agua o espuma regular</li> </ul> Incendio Grande <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usar rocío de agua, niebla o espuma regular</li> <li>• No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión</li> </ul>

**Weld-On® White Seal™ Plus**

- Si se puede hacer de manera segura, aleje los contenedores no dañados del área alrededor del fuego
- Hacer un dique para recolectar las fugas resultantes del control del incendio para su desecho posterior
- Incendio que involucra Tanques
- Enfríe los contenedores con cantidades abundantes de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego

Recomendaciones de  
ropa protectora de  
acuerdo a GRE :

- Use el equipo de respiración autónoma (ERA) de presión positiva
- La ropa de protección para incendios estructurales provee protección térmica pero solo protección química limitada

**SECCION 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido/derrame accidental**

Precauciones personales,  
equipo de protección y  
procedimientos de emergencia

- : Utilice equipo de protección personal. Ver sección 8.  
Evite el contacto con la piel y con los ojos.  
No inhale los vapores/polvo o aerosol si estos se producen.  
No camine sobre el producto.  
Aislar la zona.  
Asegurar suficiente ventilación.  
Mantenga alejado al personal innecesario.  
No fumar.  
Consultar con un experto.  
Mantenerse contra el viento/ a distancia de la fuente.

Precauciones  
medioambientales

- : Mantenga el producto alejado de los suelos naturales, desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.  
Los derrames deberían ser contenidos, absorbidos y contenidos para disposición de acuerdo a normativa local.

**Weld-On® White Seal™ Plus**

Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final) : Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames : Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

- No tocar ni caminar sobre el material derramado
- Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo
- Prevenga la nube de polvo
- Para el asbesto, evite la inhalación de polvo Cubra el derrame con una lámina de plástico o lona para minimizar la dispersión No limpie ni deseche, excepto bajo la supervisión de un especialista
- Derrame Seco Pequeño
- Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame
- Derrame Pequeño
- Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior
- Derrame Grande
- Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior
- Cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas

Recomendaciones de seguridad pública de acuerdo a GRE :  
 • LLAME AL 131/132/133. Luego llame al número de teléfono de respuesta a emergencias en los documentos de embarque. Si los documentos de embarque no están disponibles o no hay respuesta, consulte el número de teléfono apropiado que figura en el interior de la contraportada  
 • Mantener alejado al personal no autorizado  
 • Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba

**Weld-On® White Seal™ Plus**

- Recomendaciones de evacuación de acuerdo a GRE :
- Acción inmediata de precaución
    - Aisle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos
  - Derrame
    - Para los materiales resaltados: vea la Tabla 1 - Distancias de Aislamiento Inicial y Acción Protectora
    - Para los otros materiales, aumente la distancia de acción inmediata de precaución, como sea necesario en la dirección del viento
  - Incendio
    - Si un tanque, carro de ferrocarril o autotankue está involucrado en un incendio, AISLE 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla)

---

**SECCION 7: Manipulación y almacenamiento**

---

***Manipulación***

- Precauciones para la manipulación segura :
- Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad.
  - Usos recomendados:
    - Sellador de roscas de tuberías.
    - No respirar el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
    - Evítese el contacto con los ojos y la piel.
    - Leer y seguir las recomendaciones del fabricante.
    - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
    - Maneje todos los paquetes y envases cuidadosamente para minimizar los derrames.
    - Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.
    - Lávese las manos y cara después de su uso.
    - No coma, beba ni fume en las áreas de trabajo.
    - Quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas para comer.
    - Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.
- Prevención del contacto :
- Evitar:Contacto con los ojos
  - Evitar:Contacto con la piel
  - Evitar:Inhalación e ingestión.



**Weld-On® White Seal™ Plus**

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
Quitar las prendas contaminadas.  
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**Almacenamiento**

Condiciones para el almacenamiento seguro : Evite el contacto con materiales incompatibles.  
No almacene en recipientes abiertos, sin etiquetar o mal etiquetados. Utilice únicamente recipientes que estén aprobados específicamente para la sustancia/producto.  
Mantener alejado de los niños.  
Temperatura máxima de almacenamiento: 65°C

Producto clasificado como sustancia peligrosa, seguir indicaciones de DS N°43/15 que aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas, del ministerio de salud, o el que lo reemplace.

Medidas técnicas : Guardar el recipiente cerrado en un lugar fresco, bien ventilado.

Sustancias y mezclas incompatibles : Ver sección 10.

Precaución, revisar compatibilidad en Hojas de Datos de Seguridad de mercancías: Clases 1, 2.1, 2.2, 2.3, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6, 7, 8 y 9.

Incompatible con mercancías: no hay datos disponibles.

Compatible con mercancías: no hay datos disponibles.

---

**SECCION 8: Controles de exposición/protección personal**

---

**Parámetros de control**

Límite permisible ponderado (LPP):

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está

NL-DS594

**Weld-On® White Seal™ Plus**

compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]

Carbonato de Calcio 7 mg/m3

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).] NL-DS594

Talco (sin fibras de Asbesto) 1,75 mg/m3

Óxido de cinc 4,4 mg/m3

**Límite permisible temporal (LPT):**

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.] NL-DS594

Carbonato de Calcio NL-DS594

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).] NL-DS594

**Weld-On® White Seal™ Plus**

Talco (sin fibras de Asbesto)

NL-DS594

Óxido de cinc

10 mg/m3

**Límite permisible absoluto (LPA):**

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]

NL-DS594

Carbonato de Calcio

NL-DS594

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).]

NL-DS594

Talco (sin fibras de Asbesto)

NL-DS594

Óxido de cinc

NL-DS594

**Límite de tolerancia biológica:**

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]

NL-DS594

## Weld-On® White Seal™ Plus

Carbonato de Calcio NL-DS594

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).]

Talco (sin fibras de Asbesto) NL-DS594

Óxido de cinc NL-DS594

### Elementos de protección personal

Protección respiratoria : Siga las instrucciones de la evaluación de riesgos. Si la evaluación de riesgos lo indica, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro apropiado si así se estima.

Protección de manos : Si la evaluación de riesgo lo indica, utilizar guantes protectores resistentes a productos químicos. Contactar al proveedor de guantes protectores para verificar compatibilidad. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección de ojos : Si la evaluación lo indica y existe riesgo de proyección, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o protector facial para uso con productos químicos.

Protección de la piel y el cuerpo : Utilizar ropa protectora de acuerdo a la evaluación de riesgos. Zapatos y ropa de seguridad resistentes a las sustancias químicas empleadas. La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

### SECCION 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Líquido (pasta)  
Color : Blanco

**Weld-On® White Seal™ Plus**

Olor	: Caraterístico
pH	: No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	: No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: $\geq 207^{\circ}\text{C}$
Punto de inflamación	: $> 232^{\circ}\text{C}$
Límite inferior/superior de inflamabilidad o de explosividad	: No disponible
Presión de vapor	: $< 0,1 \text{ hPa a } 20^{\circ}\text{C}$
Densidad de vapor	: No disponible
Densidad (relativa)	: $1,28 \text{ g/cm}^3 @ 26^{\circ}\text{C}$
Solubilidad(es)	: No disponible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No disponible
Temperatura de ignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Tasa de evaporación	: No disponible
Viscosidad	: No disponible
Propiedades explosivas	: No disponible
Propiedades comburentes	: No disponible
	:

---

**SECCION 10: Estabilidad y reactividad**


---

Reactividad	: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones normales de almacenamiento, transporte y uso recomendadas.
Reacciones peligrosas	: No se conocen reacciones peligrosas bajo las condiciones de uso normales.
Condiciones que se deben evitar	: Contacto con materiales incompatibles. Temperaturas elevadas que excedan el punto de inflamación, ignición o descomposición.
Materiales incompatibles	: Ver sección 7 Comburentes

**Weld-On® White Seal™ Plus**

Productos de descomposición peligrosos : Vapores irritantes, tóxicos.  
Óxidos de carbono

---

**SECCION 11: Información toxicológica**


---

Toxicidad aguda (LD50 y LC50):

**LD50 Oral**

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.] 5000 mg/kg, rata.

Carbonato de Calcio 2000 mg/kg, rata

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).] 5.000 mg/kg, rata

Talco (sin fibras de Asbesto) 3870-5000 mg/kg, rata.

Óxido de cinc 2.000 - 5.000 mg/kg, rata.

**Weld-On® White Seal™ Plus**
**LD50 Dermal**

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.] 2000-5000 mg/kg, conejo.

Carbonato de Calcio 2000 mg/kg, rata

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).] 2.000 - 5.000 mg/kg, conejo

Talco (sin fibras de Asbesto) 2000 mg/kg, rata.

Óxido de cinc 2.000 mg/kg, rata.

**Corrosión o irritación cutánea:**

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en No hay efectos adversos observados (no irritante).

**Weld-On® White Seal™ Plus**

presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]

Carbonato de Calcio

No hay efectos adversos observados (no irritante).

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).]

No hay efectos adversos observados (no irritante)

Talco (sin fibras de Asbesto)

No hay efectos adversos observados (no irritante).

Óxido de cinc

No hay efectos adversos observados (no irritante)

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con

No hay efectos adversos observados (no irritante).



**Weld-On® White Seal™ Plus**

un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]

Carbonato de Calcio

No hay efectos adversos observados (no irritante).

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).]

No hay efectos adversos observados (no irritante)

Talco (sin fibras de Asbesto)

No hay efectos adversos observados (no irritante).

Óxido de cinc

No hay efectos adversos observados (no irritante)

Sensibilización respiratoria o cutánea

: Ver sección 2.  
Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad de células reproductoras

: Ver sección 2.  
Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

: Ver sección 2.  
Puede provocar cáncer.

**Weld-On® White Seal™ Plus**

Toxicidad para la reproducción:

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]

No se han observado efectos adversos en fertilidad vía oral, NOAEL 1.000 mg/kg, peso corporal/día, subcrónico, ratas.

Carbonato de Calcio

No hay datos disponibles.

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos

No hay efectos adversos observados, NOAEL 1.000 mg/kg peso/día (rata, subcrónico)

**Weld-On® White Seal™ Plus**

de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).]

Talco (sin fibras de Asbesto) No se han observado efectos adversos en fertilidad vía oral, NOAEL 900 mg/kg, peso corporal/día, subcrónico, conejos. No se han observado efectos adversos en fertilidad vía dermal, NOAEL 216 mg/kg, peso corporal/día, subcrónico, conejos. No se han observado efectos adversos en fertilidad vía inhalación, NOAEC 69,57 mg/m<sup>3</sup>, subcrónico, rata..

Óxido de cinc No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única : Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas : Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración : Ver sección 2.  
Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Posibles vías de exposición : Ingestión, Inhalación, Contacto con la piel, Contacto con los ojos. Se recomienda evaluar de acuerdo a análisis de riesgo específico de la tarea a realizar.

---

**SECCION 12: Información ecotoxicológica**


---

Ecotoxicidad (LC y EC):

**LC50**

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de No hay datos disponibles.

**Weld-On® White Seal™ Plus**

hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]

Carbonato de Calcio	1 g/kg 14 días, toxicidad en macroorganismos excepto artrópodos.
---------------------	--

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).]	No hay datos disponibles
--	--------------------------

Talco (sin fibras de Asbesto)	313,318 mg/kg 14 días, toxicidad en sedimento. 36,812 g/L 48 h, toxicidad a corto plazo en invertebrados acuáticos. 89,581-110 g/L 4 días, toxicidad a corto plazo en peces.
-------------------------------	--

Óxido de cinc	1 - 6,282 g/kg 28 días, suelo, toxicidad en antrópodos terrestres; 102 - 35.980 ug/L 4 días, 330 ug/L 95 horas, 23,06 mg/L 84 horas, toxicidad en peces a corto plazo.
---------------	--

**Weld-On® White Seal™ Plus**

**EC50**

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]

No hay datos disponibles.

Carbonato de Calcio

1 g/kg 28 días, toxicidad en microorganismos del suelo. 1 g/kg 21 días, toxicidad en plantas terrestres. 1 g/L 3 h, toxicidad en microorganismos. 14 mg/L 72 h, toxicidad en algas acuáticas y cianobacteria.

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del

No hay datos disponibles

**Weld-On® White Seal™ Plus**

intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).]

Talco (sin fibras de Asbesto) 7,203 g/L 4 días, toxicidad en algas acuáticas y cianobacteria.

Óxido de cinc 298 - 5.633 mg/kg 28 días, suelo, toxicidad en artrópodos terrestres; 7,1 - 27,1 mg/L 24 horas, 5,2 - 1.000 mg/L 3 horas, toxicidad en microorganismos; 327 - 76.730 ug/L 7 días, toxicidad en plantas acuáticas diferentes a algas; 410 ug/L 10 días, 42 - 1.940 ug/L 4 días, 22 - 53.600 ug/L 72 horas, 39,24 mg/L 48 horas, 690 - 4.550 ug/L 24 horas, toxicidad en algas acuáticas y cianobacteria; 72 - 103 ug/L 4 días, 105 - 100.000 ug/L 48 horas, 140 - 6.000 ug/L 24 horas, 1,27 - 1,92 mg/L 4 horas, 260 - 560 ug/L 2,5 horas, toxicidad en invertebrados acuáticos a corto plazo: 2,065 - 2,066 mg/L 84 horas, toxicidad en peces a corto plazo.

**Persistencia y degradabilidad:**

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]

No hay datos disponibles.

Carbonato de Calcio

No hay datos disponibles.

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta

No hay datos disponibles.

**Weld-On® White Seal™ Plus**

principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).]

Talco (sin fibras de Asbesto)

No hay datos disponibles.

Óxido de cinc

No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación:

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]

No hay datos disponibles.

Carbonato de Calcio

No hay datos disponibles.

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).]

No hay datos disponibles.

Talco (sin fibras de Asbesto)

No hay datos disponibles.

Óxido de cinc

No hay datos disponibles.

**Weld-On® White Seal™ Plus**

**Movilidad en el suelo:**

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.]

No hay datos disponibles.

Carbonato de Calcio

No hay datos disponibles.

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por separación de parafinas normales de una fracción de petróleo por cristalización en disolventes; está compuesta principalmente de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de no menos de 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).]

No hay datos disponibles.

Talco (sin fibras de Asbesto)

No hay datos disponibles.

Óxido de cinc

No hay datos disponibles.

---

**SECCION 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla**

---

Residuos : Revisar las consideraciones relativas a la eliminación contenidas en el Decreto Supremo 148 del Ministerio de Salud, que aprueba el reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos o el que lo reemplace, para la identificación, clasificación, generación, almacenamiento, transporte y eliminación de los residuos. Considerar la clasificación de residuos peligrosos en Decreto Supremo 594.



**Weld-On® White Seal™ Plus**

Métodos para el tratamiento de residuos : Consultar y gestionar toda disposición relacionada con la gestión de residuos al gestor o encargado de residuos sobre los métodos y envases más apropiados para el tratamiento de residuos (incineración, reciclaje, rellenos de seguridad, eliminación en minas subterráneas, vertido controlado, etc.). El gestor debe contar con su respectiva autorización otorgada por la autoridad sanitaria.

Los envases no pueden ser incompatibles con la sustancia o mezcla, ver sección 10.

Considerar las propiedades físico-químicas que pueden influir en los eventuales procesos para el tratamiento de residuos, tales como: pH, solubilidad, inflamabilidad, reactividad, explosividad, compatibilidad, concentración, etc.

Se prohíbe el vertido de aguas residuales.

Se sugiere considerar todas las precauciones contenidas en esta hoja de seguridad para prevenir el contacto y exposición a los componentes que causen riesgo a la salud de las personas y medioambiente.

Se aconseja un análisis de riesgo para la eliminación de los residuos.

---

**SECCION 14: Información relativa al transporte**


---

**Transporte Terrestre**

Número ONU	UN	3082
Designación oficial	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clase de peligro primario	:	9
Peligro secundario	:	-
Grupo de embalaje/env ONU	:	III
Peligros para el medioambiente	:	Ver sección 12
Precauciones particulares	:	-
N° GRE	:	171

**Transporte Marítimo, IMDG**

Número ONU	UN	3082
Sustancia, materia u objeto	:	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Clase	:	9
Grupo de embalaje/env ONU	:	III
Peligro para el medioambiente	:	-

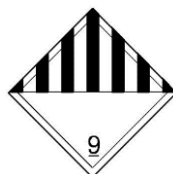
**Transporte Aéreo, IATA, OACI, DAR 18 (DGAC)**

Número ONU	UN	3082
------------	----	------

**Weld-On® White Seal™ Plus**

Denominación : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
 Clase o división : 9  
 Grupo de embalaje/env ONU : III

**Pictograma de peligro según NCh 2190** :



**Otros pictogramas:**




---

**SECCION 15: Información sobre la reglamentación**


---

Regulaciones nacionales : NCh2245:2021. Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones.

DS 57: APRUEBA REGLAMENTO DE CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y NOTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MEZCLAS PELIGROSAS.

NCh1411/4: señales para la identificación de riesgos materiales.

DS148: APRUEBA REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS.

DS 594: APRUEBA REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BASICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO.

DS N°40. Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales. Resolución 777 exenta: APRUEBA LISTADO OFICIAL DE CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIAS, SEGÚN ARTÍCULO 6º DEL DS N° 57, DE 2019, DEL MINISTERIO DE SALUD.

Regulaciones internacionales : Inventario TSCA de la EPA  
 OACI 9284-AN/905 Instrucciones Técnicas para el Transporte sin Riesgo de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea y su Suplemento

**Weld-On® White Seal™ Plus**

 CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS  
 (CÓDIGO IMDG)

**SECCION 16: Otras informaciones**

Control de cambios	:	31-07-2024: Primera versión.
Abreviaturas y acrónimos	:	SGA: Sistema globalmente armonizado IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas. IATA: Asociación internacional de transporte aéreo OACI: Organización de aviación civil internacional LD50: Dosis letal 50 LC50: Concentración letal 50 DS: Decreto supremo NCh: Norma chilena LPP: Límite permisible ponderado LPT: Límite permisible temporal LPA: Límite permisible absoluto DS: Decreto Supremo NCh: Norma Chilena NA: No aplica NL: No listado GRE: Guía de respuesta en caso de emergencia SCBA: Self-contained breathing apparatus ERA: Equipo de Protección Respiratoria NOAEL: No observed adverse effect level EC50: Concentración efectiva media máxima ONU: Organización de las Naciones Unidas DGAC: Dangerous Goods Advisory Council TSCA: Toxic Substances Control Act EPA: Environmental Protection Agency
Referencias	:	DS 57: APRUEBA REGLAMENTO DE CLASIFICACIÓN, ETIQUETADO Y NOTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS Y MEZCLAS PELIGROSAS.
Fecha de revisión actual	:	31/7/2024
Advertencias de peligro referenciadas	:	Biblioteca del congreso nacional de Chile Instituto de normalización nacional
Fecha de creación	:	31/7/2024

Indicaciones de peligro de los componentes:

H350 – Puede provocar cáncer.

**Weld-On® White Seal™ Plus**

H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Homologación de ficha u hoja de datos de seguridad; elaborada por HDSChile SpA; solicitada, revisada y validada por ZIGMA SOLUCIONES INDUSTRIALES LTDA

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.