

Revisión No. 05

Fecha de Edición: Junio de 2022

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA****a) Identificación del producto****Nombre Comercial:** SILICONA RTV BLANCA ANTIHONGOS  
SINTESOLDA**Ítems No.:** 1103046, 1103047, 1103006**b) Tipo de producto:** Silicona Acética con fungicida**c) Usos recomendados:** Adhesivo sellante**d) Información de la empresa:****Nombre:** ITW COLOMBIA S.A.S.**Dirección:** Parque Industrial Robles 5 Bodega 7, Vereda  
Canavita**PBX:** (601) 8 69 8710**Celular:** 317 331 75 64**Línea Servicio al Cliente:** 01 8000 180 407**E-mail:** [servicioalcliente@itwcolombia.com](mailto:servicioalcliente@itwcolombia.com)**Página Web:** [www.itwcolombia.com](http://www.itwcolombia.com)**Ciudad:** Tocancipá, Cundinamarca**e) Número de teléfono en caso de emergencia:****CISPROQUIM****Línea gratuita fijo y celular:** 01 8000 91 60 12  
Bogotá (601) 2 88 60 12**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****a) Clasificación SGA de la mezcla**

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS	CATEGORIA
PELIGRO ACUATICO A CORTO PLAZO	3

**b) Elementos de la etiqueta SGA****H402** Nocivo para los organismos acuáticos

**P273** Evitar su liberación al medio ambiente

**P501** Eliminar el contenido/ el recipiente conforme a la reglamentación local

**c) Otros peligros**

No hay información disponible.

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES**

No. CAS	SUSTANCIA	CONTENIDO % (*)
64742-46-7	Mezcla de hidrocarburos no aromaticos	≥ 5 - < 15
	Oligómeros de etilacetoxisalo y metilacetoxisilano	> 1 - < 3
4253-34-3	Triacetoximetilsilano	> 1 - < 3

(\*) El porcentaje exacto es un secreto comercial. El rango de la concentración se incluye para ayudar a que los usuarios utilicen las protecciones apropiadas.

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes (Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, artículo 57) en cantidades  $\geq 0,1\%$ .

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de accidente o malestar consultar al médico (si es posible mostrarle la etiqueta).

**Después del contacto con los ojos:** Lavar rápidamente con abundante agua. Si persiste la irritación pedir consejo médico.

**Después del contacto con la piel:** Retirar el producto con un paño o papel. Lavar con abundante agua o agua y jabón. En caso de alteraciones cutáneas o dolor, acúdase al médico (si es posible, muéstrelle la etiqueta o la ficha de seguridad).

**Después de la inhalación:** En circunstancias normales, no debe inhalarse el producto.

**Después de la ingestión:** Permitir que la persona beba abundante agua a pequeños sorbos. No provocar el vómito.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:** Obsérvese más información sobre la toxicología en el apartado 11.

## 5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios extintores adecuados:** Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, niebla de agua, Aspensor, arena, polvo extintor.

**Medios extintores que no resultan adecuados por motivos de seguridad:** chorro de agua.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** En caso de incendio es posible que se produzcan gases inflamables o vapores peligrosos. ¡La exposición a productos de combustión puede suponer un peligro para la salud! Productos de descomposición peligrosos: gases de humo tóxicos y muy tóxicos.

**Equipo de protección especial para la extinción de incendios:** Usar una careta respiratoria independiente del aire ambiental. Mantener alejadas las personas sin protección.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Asegure el área. Usar un equipo de protección personal (ver punto 8). Mantener alejadas las personas sin protección. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar gases/vapores/aerosoles. Si el material de derrama existe el peligro de resbalarse. No pasar a través de material vertido.

### **Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo. Detener la fuga si puede realizarse sin peligro. Retener el agua contaminada/el agua utilizada para la extinción de incendios. Eliminación en recipientes etiquetados según prescripción. Al verter en aguas fluviales, alcantarilla o subsuelo, informar a las autoridades competentes.

### **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Para evitar la adherencia, espolvorear la superficie con arena o podzol y retirar el material mecánicamente. Recoger o raspar el material derramado y depositarlo en un recipiente especial para residuos químicos. Eliminar el eventual sedimento residual que se desprenda con un producto de limpieza/jabonadura u otro producto de limpieza biodegradable. Para mejorar la manejabilidad, añadir arena u otro material inerte y granuloso.

**Indicaciones adicionales:**

Aspirar los vapores. Suprimir las fuentes de ignición. Observar las normas de protección contra explosiones. Observar datos del punto 7.

**Referencia a otras secciones**

Obsérvese información relevante en otros apartados. Válido particularmente para la información sobre el equipo de protección individual (apartado 8) y la eliminación de residuos (apartado 13).

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Indicaciones sobre el manipulado seguro:**

Los locales y puestos de trabajo deben tener una buena ventilación. Aspirar el producto en el lugar mismo. Mantener alejado de sustancias incompatibles según punto 10. Observar las indicaciones del punto 8.

**Indicaciones para la protección contra incendios y explosión:**

El producto puede liberar ácido acético. En recintos cerrados, los vapores pueden formar mezclas con el aire que, en presencia de fuentes de ignición, son susceptibles de provocar explosiones, incluso en depósitos vacíos sin limpiar. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. Refreshar con agua los envases expuestos a peligro.

**Requisitos que deben cumplir los locales de almacenamiento y los envases:**

Observar la normativa local.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto:**

Observar la normativa local.

**Otros datos sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en lugar seco y fresco. Proteger de la humedad. Conservar el envase en un lugar bien ventilado.

**Usos específicos finales**

No hay información disponible

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN****Medidas generales de protección e higiene:**

Cuando se manipulen sustancias químicas deben observarse las medidas generales de higiene. No respirar gases/vapores/aerosoles. Utilizar con una ventilación suficiente. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Se recomienda utilizar una protección preventiva de la piel. Desprenderse de inmediato de las prendas sucias, impregnadas. Límpiese con regularidad el lugar de trabajo. Prever duchas y bañeritas para los ojos. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

**Indicaciones adicionales acerca de la configuración de las instalaciones técnicas:**

Observar las indicaciones del punto 7. Observar las prescripciones nacionales oficiales.

**Equipo de protección personal:**

**Protección respiratoria:** Si no pudiera excluirse una exposición inhalatoria por encima del valor límite en el puesto de trabajo, utilizar un equipo de protección respiratoria adecuado. Equipo respiratorio adecuado: Equipo de protección respiratoria con máscara completa, conforme a las normas reconocidas como EN 136.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro para gases tipo ABEK (determinados gases inorgánicos, gases y vapores orgánicos y ácidos, amoníacos/aminas), conforme a las normas reconocidas como EN 14387

**Protección de los ojos;** gafas de protección.

**Protección de las manos:** Es necesario utilizar siempre guantes de protección al manipular el producto, conforme a las normas reconocidas como EN374.

Material de guantes recomendado: Guantes de protección de caucho de butilo

Espesor del material: > 0,3 mm

Tiempo de paso: > 480 min

Material de guantes recomendado: Guantes de protección, a base caucho de nitrilo

Espesor del material: > 0,1 mm

Tiempo de paso: 60 - 120 min

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Obsérvese que el uso diario de los guantes de protección puede reducir considerablemente su vida útil debido a numerosos factores como, por ejemplo, la temperatura, comparado con el tiempo de permeación calculado en los ensayos.

**Protección del cuerpo**

Ropa de protección.

### Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

propiedad:	Valor:
Estado físico	líquido
Forma	pasta
Color	blanco
Olor	picante
Umbral de olor	No se dispone de datos
Índice pH	No aplicable. Insoluble en agua.
Punto / intervalo de fusión	No es aplicable
Punto / intervalo de ebullición	No es aplicable
Punto de inflamación	No es aplicable
Tasa de evaporación	No es aplicable
Límite de explosión inferior	No es aplicable
Presión de vapor	No es aplicable
Solubilidad en agua	Insoluble
Densidad relativa de gas o vapor	No se conocen datos.
Densidad relativa	1,01 (23 °C; 1013 hPa) (agua / 4 °C = 1,00) (ISO 1183-1 A)
Densidad	1,01 g/cm <sup>3</sup> (23 °C; 1013 hPa) (ISO 1183-1A)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se conocen datos.
Temperatura de ignición	Aprox.400 °C (DIN 51794)
Descomposición térmica	No es aplicable
viscosidad (dinámica)	Aprox. 800000 mPa.s a 23 °C (Brookfield)
Masa molecular	No es aplicable

### Información adicional

Solubilidad en agua: Se produce la descomposición hidrolítica. Índice pH: Este producto tiene una reacción ácida con el agua. Límites de explosión para el ácido acético liberado: 4 - 17 vol.%.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad; Estabilidad química; Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente.

En caso dado, puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

### Condiciones que deben evitarse

Humedad, calor, llamas libres y otras fuentes de ignición

### Materiales incompatibles

Reacciona con: agua, sustancias alcalinas y alcoholes. La reacción se produce formando ácido acético.

### Productos de descomposición peligrosos

Ácido acético durante la hidrólisis. Las mediciones han demostrado que a partir de aprox. 150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído a causa de la oxidación

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

Vía de exposición	Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
Oral	DL50: > 2000 mg/kg	Rata	Final de la analogía
dermal	DL50: > 2009 mg/kg	Conejo	Final de la analogía

### Corrosión o irritación cutáneas

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
no irritante	Conejo	Final de la analogía

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
no irritante	ensayo in vitro; Ojo de vaca / córnea de vaca	Final de la analogía OECD 437
no irritante	Conejo	Final de la analogía

### Sensibilización respiratoria o cutánea.

Vía de exposición	Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
dermal	no sensibilizante	Conejillo de indias; Prueba de Maximización	Final de la analogía

### Mutagenicidad en células germinales

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

### Carcinogenicidad

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

**Toxicidad para la reproducción**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) Exposición única**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) Exposiciones repetidas**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

**Peligro por aspiración**

En base a las propiedades físicoquímicas del producto, no se espera riesgo de aspiración.

**Peligro por aspiración Indicaciones toxicológicas adicionales**

Bajo el efecto de la humedad este producto libera una pequeña cantidad de ácido acético (64-19-7) que irrita la piel y las mucosas.

**Datos sobre las sustancias: hidrocarburos alifáticos y nafténicos:**

Según los datos que constan en la literatura los hidrocarburos alifáticos tienen efectos ligeramente irritantes para la piel y las mucosas. Resecan la piel y tienen efectos narcóticos. Si actúan directamente sobre el tejido pulmonar (por ejemplo por aspiración) pueden provocar pulmonía.

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**

**Toxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos.

la clasificación de riesgo medioambiental de este material se basa en los datos disponibles sobre los ingredientes y la cantidad lixiviable de biocida en ensayos de simulación en agua.

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
CL50: > 10 - < 100 mg/l (Valor de cálculo)	trucha irisada ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (96 h)	Ensayo de la elución (DCOIT)
CE50: > 10 - < 100 mg/l (Valor de cálculo)	<i>Daphnia magna</i> (48 h)	Ensayo de la elución (DCOIT)
CE50r (growth rate): > 10 - < 100 mg/l (Valor de cálculo)	<i>Navicula pelliculosa</i> (24 h)	Ensayo de la elución (DCOIT)
NOEC (growth rate): > 1 mg/l (Valor de cálculo)	<i>Navicula pelliculosa</i> (24 h)	Ensayo de la elución (DCOIT)
NOEC (early life stage test): > 1 mg/l (Valor de cálculo)	trucha irisada ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	Ensayo de la elución (DCOIT)
NOEC (reproduction): > 1 mg/l (Valor de cálculo)	<i>Daphnia magna</i>	Ensayo de la elución (DCOIT)

Los datos determinados para el producto completo tienen prioridad sobre los datos de los ingredientes individuales.

#### 4,5-dicloro-2-n-octil-4-isotiazolin-3-ona:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
CL50: 0,0027 mg/l (medido)	dinámico trucha irisada ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (96 h)	literatura OECD 203
CE50: 0,0052 mg/l (medido)	dinámico <i>Daphnia magna</i> (48 h)	literatura OECD 202
CE50r (growth rate): 0,0016 mg/l (medido)	estático <i>Navicula pelliculosa</i> (24 h)	literatura OECD 201
NOEC (growth rate): 0,00034 mg/l (medido)	estático <i>Navicula pelliculosa</i> (24 h)	literatura OECD 201
NOEC (early life stage test): 0,00056 mg/l (medido)	trucha irisada ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (97 d)	literatura OECD 210
NOEC (reproduction): 0,00063 mg/l (medido)	dinámico <i>Daphnia magna</i> (21 d)	literatura OECD 211

### Persistencia y degradabilidad

Parte de silicona: No es biodegradable. Separación por sedimentación. El producto de hidrólisis (ácido acético) es fácil de descomponer biológicamente.

### Potencial de bioacumulación

Componente polímero: Bioacumulación improbable.

### Movilidad en el suelo

Componente polímero: insoluble en agua.

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

### Otros efectos adversos

ningunos sabidos

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos para el tratamiento de residuos****a. Producto**

El material que no pueda ser usado, recuperado o reciclado, deberá eliminarse en un centro autorizado conforme a las reglamentaciones nacionales, estatales y locales. Dependiendo de las reglamentaciones, los métodos de tratamiento de residuos pueden establecer, por ejemplo, su depósito en vertederos o la incineración.

**b. Embalajes sin limpiar**

Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso. Los envases que no puedan limpiarse deben eliminarse de la misma forma que la sustancia

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Número ONU;** Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas; Clase(s) de peligro para el transporte; Grupo de embalaje

<b>Carretera ADR:</b>	no es un material peligroso
<b>Ferrocarril RID:</b>	no es un material peligroso
<b>Transporte marítimo IMDG-Code:</b>	no es un material peligroso
<b>Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:</b>	no es un material peligroso

**Peligros para el medio ambiente** no

**Precauciones particulares para los usuarios**

Obsérvese información relevante en otros apartados.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC**

No hay intención de realizar transporte a granel en un buque cisterna.

**15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

No hay reglamentos nacionales y/o regionales conocidos que apliquen a este producto (incluyendo sus ingredientes) reglamentación de seguridad, sanitaria y medioambiental específica.

Las siguientes regulaciones, reglas o practicas son los requisitos para uso, manipulación, almacenamiento, transporte, clasificación y rotula de productos químicos.

Regulación de Transporte Terrestre de Productos Químicos Peligrosos (Resolución 1079 de 2015).

Ficha de información de seguridad de productos químicos (Resolución 0773 de 2021).

Rotulado: (Resolución 0773 de 2021).

Clasificación de peligro: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos Químicos, Octava edición, Naciones Unidad, 2019.

#### **Regulaciones internacionales:**

### **16. OTRAS INFORMACIONES**

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta y está basada en el mejor conocimiento de nuestro producto. La información dada eta diseñada solo como una guía para la seguridad en su utilización, manipulación, almacenaje, pero no es considerada como garantía o especificación de calidad. Es responsabilidad del usuario al determinar lo apropiado o adecuado del producto en relación con sus distintos usos finales, antes de utilizarlo