

SECCIÓN 1: Identificación e información de la empresa

Nombre del producto: Sellante para uniones de vinílicos ROBERTS® 7500
Código del producto: 7500
Fabricante/ Proveedor: Roberts Consolidated, Inc.
Dirección: 300 Cross Plains Blvd.
Dalton, GA 30721
Teléfono de emergencia: (800) 424-9300 (atención las 24 horas/CHEMTREC)
Información sobre el producto: (706) 277-5294
Uso recomendado: Adhesivo

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

Estado OSHA/HCS: Si bien este material no se considera peligroso de acuerdo con la normativa sobre comunicación de riesgos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) (Sección 1910.1200 del Título 29 del CFR), esta hoja de datos de seguridad (SDS) contiene información valiosa fundamental para la manipulación segura y el uso adecuado del producto. Esta SDS debe conservarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

Clasificación de la sustancia o mezcla: Este producto no está catalogado como peligroso de acuerdo con los criterios del Sistema Global Harmonizado (GHS).

Palabra de advertencia: Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia/mezcla: Mezcla

<u>% en peso</u>	<u>Nro. del Servicio de Resúmenes Químicos (CAS)</u>
------------------	--

Dióxido de titanio	≥0.3- <1 %	13463-67-6
--------------------	------------	------------

Cualquier concentración que figure como un rango es para proteger la confidencialidad o se debe a la variación por lote.

No hay presentes ingredientes adicionales que, según los conocimientos actuales del proveedor y en las concentraciones aplicables,

estén clasificados como peligrosos para la salud o el ambiente y, por lo tanto, deban notificarse en esta sección.

Los límites de exposición en el lugar de trabajo, si existen, se indican en la Sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Inhalación: Lleve a la persona a un lugar con aire fresco y manténgala en una posición de descanso que sea cómoda para respirar. Consulte a un médico si es necesario.

Contacto con la piel: Lave la piel contaminada con abundante agua. Retire la ropa y el calzado contaminados. Consulte a un médico si es necesario.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando cada tanto los párpados superior e inferior. Compruebe el uso de lentes de contacto y retírelos. Consulte a un médico si es necesario.

Ingesta: No provoque el vómito. Enjuague la boca con agua. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, ofrézcale pequeñas cantidades de agua para que beba. Consulte un médico.

Nota para el médico: Trate los síntomas. En caso de ingestión o inhalación de grandes cantidades, comuníquese inmediatamente con un toxicólogo.

Consulte la información toxicológica (Sección 11)

SECCIÓN 5: Medidas para evitar incendios

Medio extintor: Utilice extintores de incendios adecuados para los materiales adyacentes.

Productos combustibles

peligrosos: No existe ningún peligro en particular.

Peligros específicos derivados

de las sustancias químicas: En caso de incendio o si el producto se calienta, se producirá un aumento de la presión y el recipiente puede reventarse.

Productos peligrosos

por descomposición térmica: Los productos de la descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

Dióxido de carbono

Monóxido de carbono

Óxidos/Óxido de metal

Protección para bomberos: Los bomberos deben ir equipados con equipos de respiración autónomos y equipos de protección personal.

Medidas especiales de protección

para bomberos: En caso de incendio, aisle inmediatamente el lugar de los hechos y aleje a todas las personas de las inmediaciones. No debe llevarse a cabo ninguna acción sin la formación adecuada o que implique un riesgo personal.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

Precauciones personales: No debe llevarse a cabo ninguna acción sin la formación adecuada o que implique un riesgo personal. Evacúe las zonas circundantes. Evite que entre personal innecesario y sin protección. No toque ni camine sobre el material derramado. Use un equipo de protección personal adecuado.

Socorristas: Si se requiere ropa especializada para solucionar el derrame, tome nota de cualquier información de la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Consulte también la información en la sección "Para el personal que no sea de emergencia".

Precauciones ambientales: Evite que el material derramado se esparza y entre en contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas. Informe a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillado, vías fluviales, suelo o aire).

Métodos de limpieza: En caso de pequeños derrames, detenga la fuga si no hay riesgo. Aleje los recipientes de la zona del derrame. Diluya la sustancia con agua y absorba el derrame con una mopa si la sustancia es soluble en agua. Alternativamente, o si la sustancia es insoluble en agua, absorba el derrame con un material seco inerte y deposítelo en un contenedor de eliminación de residuos adecuado. Elimínese a través de una empresa de eliminación de residuos autorizada. En caso de derrames grandes, detenga la fuga si no hay riesgo. Aleje los recipientes de la zona del derrame. Evite la entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave los derrames hacia plantas de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y deposítelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la normativa local (ver Sección 13). Elimínese a través de una empresa de eliminación de residuos autorizada. Nota: Consulte la Sección 1 para obtener información de contacto en caso de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones con la manipulación: Use un equipo de protección personal adecuado (Consultar la Sección 8). No coma, beba ni fume mientras utiliza el producto.

Consejos generales

sobre higiene en el lugar de trabajo: Debe prohibirse comer, beber y fumar en las zonas donde se manipule, almacene o procese este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quítense la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en comedores. Consulte también la Sección 8 para obtener información adicional sobre las medidas de higiene.

Almacenamiento: Almacenar de acuerdo con la normativa local. Almacenar en el envase original protegido de la luz solar directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles

(consultar la Sección 8) y de alimentos y bebidas. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de su uso. Los recipientes que se hayan abierto deben volver a cerrarse con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en recipientes sin etiquetar. Utilizar un recipiente adecuado para evitar la contaminación ambiental.

SECCIÓN 8: Control de exposición y protección personal

Nombre químico / Nro. del CAS	Límites de exposición según la	Límites de exposición según la	Otros límites de exposición
Dióxido de titanio/13463-67-7	15 mg/m ³ peso promedio total (TWA) (polvo total)	10 mg/m ³ TWA	No establecidos

Controles de ingeniería

apropiados: Una buena ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire. Controles

apropiados: Deben comprobarse las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para asegurarse de que cumplan

con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humos, filtros o modificaciones de ingeniería para el equipo de procesamiento para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Medidas de protección personal

Medidas de higiene: Lávese bien las manos, los antebrazos y el rostro después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y utilizar el lavabo y al final del periodo de trabajo. Deben utilizarse técnicas adecuadas para retirar la ropa posiblemente contaminada. Lave las prendas contaminadas antes de reutilizarlas. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca del lugar de trabajo.

Protección ocular/ facial: Deben utilizarse gafas de seguridad que cumplan la normativa aprobada siempre que una evaluación de riesgos indique que son necesarias para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto, debe utilizarse la siguiente protección: gafas de seguridad con protección lateral, a menos que la evaluación indique un grado de protección mayor.

Protección de las manos: Si una evaluación de riesgos indica que es necesario, deben usarse en todo momento guantes impermeables y resistentes a los productos químicos que cumplan la normativa aprobada mientras se manipulen productos químicos.

Protección del cuerpo: El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se vaya a realizar y de los riesgos que esta conlleve, y debe estar aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

Otra protección de la piel: El calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea que se vaya a realizar y de los riesgos que esta conlleve, y deben contar con la aprobación de un especialista antes de manipular este producto.

Protección de las vías respiratorias: Si una evaluación de riesgos indica que es necesario, utilice una mascarilla de respiración purificadora de aire o alimentada por aire que esté correctamente ajustada y que cumpla la normativa aprobada. La elección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguros del respirador seleccionado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia: Líquida (pasta)
Olor: No disponible
Densidad relativa: 1.15
Umbral de olor: No disponible
Solubilidad: No disponible
pH: 5.5
Punto de fusión: 0°C (32°F)
Punto de congelación: No disponible

Punto de incendio: No disponible
Tasa de evaporación: No disponible
Viscosidad: No disponible
Inflamabilidad (estado sólido/gaseoso): No disponible
Inflamabilidad superior/inferior: No disponible
Contenido de componentes orgánicos volátiles (COV): <1 g/l
Presión de vapor:
(mmHg a 20 °C [68 °F]): No disponible
Punto de ebullición: 100 °C (212 °F)

Reactividad: No se dispone de datos de ensayos específicos relacionados con la reactividad para este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química: Estable en condiciones de temperatura normales y de uso recomendado.
Condiciones que deben evitarse: No hay información específica
Materiales que deben evitarse: No hay información específica
Descomposición peligrosa: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían producirse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad grave:

Nombre del	Resulta	Especie	Dosis	Exposición
Dióxido de titanio	LD50	Rata	24000 mg/kg	-

Irritación/Corrosión:

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especie	Puntaje	Exposición	Observación
Dióxido de titanio	Piel - Levemente irritante	Humana	-	72 horas; 300 microgramos Intermitente	-

Sensibilización

Mutagenicidad No disponible

Carcinogenicidad No disponible

Conclusión/Resumen: El dióxido de titanio en forma libre (no ligado) en suspensión en el aire y con un tamaño de partícula inferior a 10 micras está clasificado por la IARC como Grupo 2B, posiblemente cancerígeno para los seres humanos. El dióxido de titanio utilizado en este producto está ligado y no se considera equivalente a la condición de carcinógeno de la IARC.

Clasificación:

Nombre del	OSHA	IARC	NTP
Dióxido de titanio	-	2B	-

Toxicidad reproductiva: No disponible

Teratogenicidad: No disponible

Toxicidad específica en órganos diana:

Exposición única: No disponible

Toxicidad específica en órganos diana:

Exposición repetida: No disponible

Peligro de aspiración: No disponible

Posibles efectos graves sobre la salud: No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: No hay datos específicos sobre efectos retardados e inmediatos ni sobre efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo.

Exposición a corto plazo:

Posibles efectos inmediatos: No disponible

Posibles efectos retardados: No disponible

Exposición a largo plazo:

Posibles efectos inmediatos: No disponible

Posibles efectos retardados: No disponible

Posibles efectos crónicos sobre la salud:

General: No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Carcinogenicidad: No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Mutagenicidad: No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Efectos sobre el desarrollo: No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Efectos sobre la fertilidad: No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.

Mediciones numéricas de toxicidad

Estimaciones de toxicidad grave: No disponible

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especie	Exposición
Dióxido de titanio	EC50 5.83 mg/l grave - Agua dulce	Algas - pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	LC50 3 mg/l grave - Agua dulce	Crustáceos - ceriodaphnia dubia - neonato	48 horas
	LC50 5.5 ppm grave - agua dulce	Daphnia - daphnia magna - juvenil (alevín, cría, destete)	48 horas
	LC50 2.19 mg/l grave - agua dulce	Pescado - oryzias latipes - larva	96 horas
	NOEC 0.984 mg/l crónico	Algas - pseudokirchneriella subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
	NOEC 0.02 mg/l crónico - agua dulce	Daphnia - daphnia magna - juvenil (alevín, cría, destete)	21 días
	NOEC 0.1 mg/l crónico - agua dulce	Pescado - danio rerio - adulto	10 semanas

Persistencia

y degradabilidad: No disponible

Potencial de bioacumulación

Nombre del	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Dióxido de titanio	-	352	bajo

SECCIÓN 13: Consideraciones de desecho

Desecho: La generación de residuos debe evitarse o reducirse al mínimo siempre que sea posible. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto deben cumplir en todo momento los requisitos de la legislación sobre protección ambiental y eliminación de residuos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Elimine los productos sobrantes y no reciclables a través de una empresa de eliminación de residuos autorizada. Los residuos no deben verterse sin tratar al alcantarillado a menos que cumplan plenamente los requisitos de todas las autoridades competentes. Los residuos de envases deben reciclarse. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclado no sea factible. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener algunos residuos del producto. Evite que el material derramado se esparza y entre en contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Vía terrestre: Nombre propio de envío del Departamento de Transporte (DOT): **Sin reglamentación**
 Grupo de embalaje del DOT: N/C
 Etiqueta del DOT: N/C
 Número de las Naciones Unidas (ONU): N/A

Vía marítima: Nombre propio de envío: **Sin reglamentación**
 Mar - Clase según el Código de transporte Marítimo Internacional de Mercaderías peligrosas (IMDG) de la Organización Marítima Internacional (OMI): N/C
 Número de las Naciones Unidas (ONU): N/C
 Etiqueta: N/C
 Grupo de embalaje: N/C
 Contaminante marino: N/C
 Sistema de Gestión de la Aplicación Normativa (EMS): N/A

Vía aérea: Nombre propio de envío: **Sin reglamentación**
 Aire - Clase según la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) y la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI): N/C
 Número de las Naciones Unidas (ONU): N/C
 Etiqueta: N/C
 Subclase: N/C
 Grupo de embalaje: N/A

Precauciones especiales para el usuario: **Transporte dentro de las instalaciones del usuario:** transportar siempre en contenedores cerrados que estén en posición vertical y segura. Asegúrese de que las personas que transporten el producto sepan qué hacer en caso de accidentes o derrames.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

Propuesta 65 de California: ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química que el estado de California considera cancerígena.

Nombre del ingrediente	Cáncer	Reproductivo	Nivel de riesgo insignificante	Dosis máxima aceptable
Dióxido de titanio	Sí	No	No	No
Sílice, cuarzo cristalino	Sí	No	No	No

Normativa federal estadounidense PAR TSCA 8(a): mequinol
Inventario estadounidense

(TSCA 8b) Todos los componentes están mencionados o exentos

Sección 112(b) de la Ley del Aire Limpio

Contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP): No mencionado

Sección 602 de la Ley del Aire Limpio - Sustancias de Clase I :

Sección 602 de la Ley del Aire Limpio - Sustancias de Clase II : No mencionado

Productos químicos de la Lista I de la DEA (precursores químicos): No mencionado

Productos químicos de la Lista II de la DEA (precursores químicos):No mencionado

SARA 302/304

No se encontraron productos

SARA 304 RQ: No corresponde

Clasificación según SARA 311/312: No corresponde

Composición/información sobre los ingredientes:

Nombre	%	Peligro de incendio	Liberación repentina de presión	Reactivo	Peligro inmediato (agudo) para la salud	Peligro retardado (crónico)
Dióxido de titanio	≥0.3 - <1	No	No	No	No	Sí

Regulaciones estatales:

Massachusetts: Ninguno de los componentes figura en la lista.

Nueva York: Ninguno de los componentes figura en la lista.

Nueva Jersey: Los siguientes componentes figuran en la lista: Caolín, dióxido de titanio

Pennsylvania: Los siguientes componentes figuran en la lista: Caolín, dióxido de titanio

Listas internacionales:

Inventario nacional:

Australia: No establecidas

Canadá: Al menos un componente no figura en la lista de DSL, pero todos los componentes figuran en la lista de NDSL.

Europa: No establecidas

SECCIÓN 16: Información adicional

Esta hoja de información de seguridad se ha elaborado para cumplir con la normativa sobre comunicación de riesgos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) (Sección 1910.1200 del Título 29 del CFR).

Calificación según el Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS): SALUD - 1, INFLAMABILIDAD - 1, REACTIVIDAD - 0

Preparado por: Roberts Consolidated, Inc. El Departamento de Seguridad del Producto y Cumplimiento Regulatorio, (706) 277-5294,

La información aquí contenida se facilita de buena fe, pero no se ofrece al respecto ninguna garantía expresa o implícita. de Roberts Consolidated anima a los usuarios de este producto a evaluar su idoneidad y cumplimiento con relación a la normativa local, ya que Roberts Consolidated no puede prever el uso ni la ubicación finales del producto.

Fecha de emisión: 13/09/2023