

Ficha de datos de seguridad

Número de identificación de SDS: 400-001, 400-002, 400-003, 400-004, 400-005, 400-006, 400-007

Fecha de revisión: 27 de abril de 2017

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA EMPRESA

Nombre del producto: Compuesto sellador de roscas " Jomar Gimme the White Stuff" con PTFE

Sinónimos: Ninguno

Familia química: Mezcla de hidrocarburos para rosca de tubo

Fabricante: Jomar Group
7243 Miller Drive
Warren, MI 48092

Teléfono: 586-268-1220 Disponible durante el horario de atención normal

Emergencias: 586-268-1220 Disponible durante el horario de atención normal

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

DESCRIPCIÓN GENERAL PARA EMERGENCIAS

Nocivo en caso de ingestión. El contacto prolongado o repetido puede causar resequedad, agrietamiento o irritación. Las concentraciones altas de vapores pueden provocar somnolencia y dar lugar a irritación de los ojos, la nariz y la garganta y depresión del sistema nervioso central (SNC).

indicaciones de peligro y consejos de prudencia de SGA

Advertencia: Irritación ocular grave (categoría 2A), H319
Irritación cutánea (categoría 2), H315
Toxicidad oral aguda (categoría 4), H302
Toxicidad aguda por inhalación (categoría 4), H332
Puede causar somnolencia o mareos (categoría 3), H336



ADVERTENCIA

Consejos de prudencia

P264: Lavarse la piel meticulosamente después de su uso. P280: Usar guantes protectores y protección ocular. P303 + P361: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL, quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla. P305 + P351: SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS, quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil hacerlo, enjuagarse con agua durante varios minutos. P337 + P313: Si persiste la irritación de ojos o de la piel, obtenga atención médica. P403 + P223: Conservarse en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Inhalación: Puede causar irritación de las mucosas y el tracto respiratorio superior. En altas concentraciones, los vapores y nieblas de aerosol tienen un efecto narcótico y pueden causar dolor de cabeza, depresión del sistema nervioso central, fatiga, mareos y náuseas. Una sobreexposición severa puede ocasionar daño a los glóbulos rojos.

Crónico: Una exposición prolongada o repetida puede provocar en daño a la sangre, el hígado o los riñones. Consultar la sección 11 (Información toxicológica) para obtener información adicional.

Ingestión: Puede causar irritación del tracto digestivo, dolor de estómago, náuseas y vómitos.

Contacto con la piel: Puede ser absorbido a través de la piel durante el contacto prolongado o repetido, causando irritación, dermatitis, debilidad, dolor de cabeza y náuseas.

Contacto con los ojos: La exposición a vapores o líquidos puede causar irritación ocular.

Cancerígeno: La IARC y la ACGIH designan el éter butílico de etilenglicol (2-butoxi-etanol) y el alcohol isopropílico (2-propanol) como categoría 3: carcinógeno en animales confirmado con relevancia desconocida para los seres humanos. La ACGIH designa el éter butílico de etilenglicol (2-butoxi-etanol) como de categoría A3: carcinógeno en animales confirmado con relevancia desconocida para los seres humanos.

Sección 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Información del material:

Nombre	Número CAS	% de peso
Éter butílico de etilenglicol Sinónimo: 2-butoxi-etanol	111-76-2	12-17
Alcohol isopropílico Sinónimo: 2-propanol	67-63-0	10-15

**Nota: Los mencionados porcentajes de peso están representados en intervalos como estimaciones. Debido a la variación entre lotes de producción, los porcentajes de los componentes pueden variar.*

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar a las personas a un área con aire fresco. Si la persona no está respirando o la respiración es irregular, hacer que un personal capacitado proporcione respiración artificial u oxígeno. Consultar a un médico.

Contacto con la piel: Quitarse la ropa y los zapatos contaminados rápidamente. Lavar la piel afectada con jabón y agua. Consultar a un médico en caso de síntomas. Lavar la ropa contaminada antes de utilizarla nuevamente.

Ingestión: No provocar el vómito. Nunca suministrar nada vía oral a una persona inconsciente. Si el sujeto está consciente y alerta, enjuagar la boca con agua. Llamar de inmediato a un médico o al centro de toxicología.

Contacto con los ojos: Comprobar si la víctima lleva lentes de contacto y retirárselas. Consultar de inmediato a un médico después de enjuagar los ojos con agua tibia durante 15 minutos.

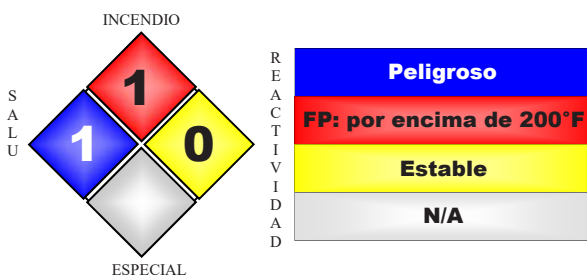
Sección 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Incendios pequeños: medios de extinción de incendios clase B, incluidos agua pulverizada, espuma, polvo seco o CO₂. No utilizar corriente de agua, ya que así se propagará el incendio.

Peligros específicos: El fuego o calor intenso pueden causar la ruptura violenta de envases. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La aplicación de medios de extinción en superficies calientes requiere precauciones especiales. Durante condiciones de emergencia, la sobreexposición a los productos en descomposición, incluidos los óxidos de carbono, puede causar un peligro para la salud. Los síntomas pueden no manifestarse inmediatamente.

Equipo de protección especial para los bomberos: Es necesario utilizar un equipo de protección completo incluyendo aparatos respiratorios autónomos. No permitir que los desechos tras un incendio lleguen a los desagües o a corrientes de agua.

	Clasificación de NFPA:	Clasificación de HMIS:
Salud:	1	1
Inflamabilidad:	1	1
Inestabilidad / reactividad:	0	0
Otro:	N/A	H (PPE)



Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Contactar inmediatamente con el personal de emergencia. Evacuar cualquier área potencialmente afectada y evitar la entrada del personal. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Los vapores pueden acumularse en zonas bajas.
Derrame grande:	El personal deberá tener la capacitación adecuada, de conformidad con la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA 29 CFR 1910.120). No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que se utilice ropa de protección adecuada (sección 8).
Métodos y materiales de contención y limpieza:	Apagar la fuente si fuera posible y es seguro. Eliminar toda fuente de ignición. Impedir la entrada en las vías fluviales, alcantarillas, sótanos o espacios confinados. Avisar a las autoridades pertinentes si el material ha entrado en alcantarillas o cursos de agua.

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Úsese en un lugar con ventilación adecuada. Conservar el recipiente cerrado mientras no se use. Abrir siempre los recipientes lentamente para permitir que se ventile la sobrepresión. Evitar la inhalación de los vapores. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavar bien con jabón y agua después de la manipulación. Lavar minuciosamente la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Almacenamiento:	Conservar el envase herméticamente cerrado mientras no se use. Almacenar fuera de la luz directa del sol y sobre un piso impermeable. No almacenar junto con materiales incompatibles. Véase la Sección 10. Estabilidad y reactividad.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición Laboral:

Nombre	Número CAS	Límites de exposición de ACGIH® TLV®:	PEL de OSHA Federal	PEL de OSHA 1989 ^c
Éter butílico de etilenglicol Sinónimo: 2-butoxietanol	111-76-2	20 ppm ^A	50 ppm ^A	25 ppm ^A
Alcohol isopropílico Sinónimo: 2-propanol	67-63-0	200 ppm ^A 400 ppm ^B	400 ppm ^A	400 ppm ^A 500 ppm ^B

Todos los límites de exposición indicados son 8 horas de media ponderada en el tiempo (TWA), excepto donde se indique lo contrario.

^A Media ponderada en el tiempo (TWA) es una exposición media en el transcurso de un turno de trabajo de 8 horas.

^B Una TWA de límite de exposición de corto plazo en el transcurso de 15 minutos.

PEL: Límite de exposición permisible es la máxima concentración de TWA de 8 horas de una sustancia química a la que se puede exponer un trabajador de conformidad con las regulaciones de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA).

^C Los PEL de OSHA federal 1989 fueron descontinuados, pero están en uso y se aplican por muchos planes estatales de OSHA.

Medidas de ingeniería: Es preferible utilizar una ventilación de escape local. La ventilación general es aceptable si la exposición a los materiales en esta sección se mantiene por debajo de los límites de exposición aplicables.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Cuando los controles de ingeniería no son suficientes para reducir la exposición a niveles inferiores a los límites de exposición aplicables, buscar asesoramiento profesional antes de la selección y el uso del respirador. Para concentraciones inferiores a 10 veces los límites de exposición, usar un respirador ajustado de tamaño adecuado, aprobado por NIOSH/MSHA, con cartuchos de vapor orgánico.

Protección para la piel y el cuerpo: Llevar ropa y guantes impermeables para evitar el contacto. Utilizar los datos de degradación y permeación del fabricante para selección de materiales protectores.

Protección para los ojos: Llevar gafas de seguridad con protección lateral sin agujeros, o anteojos de protección.

Medidas de higiene: Evitar una exposición prolongada o repetida con la piel. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Otras precauciones: El uso indebido intencional, concentrando e inhalando deliberadamente los contenidos, puede ser dañino o fatal.

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Pasta blanca
Estado físico (sólido/líquido/gas): Pasta
Tipo de sustancia (puro/mezcla): Mezcla

Color:	Blanco
Olor:	Olor suave
Peso molecular:	No disponible
pH:	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición (5-95%):	No disponible
Punto/intervalo de fusión:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Gravedad específica:	1.41
Densidad del vapor:	(AIR = 1) <1
Presión de vapor:	0.88 mm Hg a 68°F
Índice de evaporación (Acetato de butilo = 1):	0.6
Punto de inflamación, método usado:	Superior a 200°F; prueba de la ONU N.1
Solubilidad en agua:	Ligera
Contenido de químicos orgánicos volátiles:	310 gramos/litro (SCAQMD, regla 1168, método de ensayo316A)
Temperatura de ignición espontánea:	921°F; 494°C
Límite de inflamabilidad en el aire: inferior (%):	1.1
Límite de inflamabilidad en el aire: superior (%):	12.7

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No hay datos disponibles
Estabilidad:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibles reacciones peligrosas:	Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse:	Calor, llamas, chispas, temperaturas extremas y luz solar directa.
Materiales incompatibles:	Óxidos fuertes, cloro, ácidos, álcalis, peróxidos.
Productos de descomposición peligrosos:	Por el fuego, dióxido de carbono, monóxido de carbono.
Polimerización:	No ocurrirá.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: La exposición excesiva conduce a depresión del sistema nervioso central. Causa irritación ocular, irritación moderada de la piel.

Información del producto:

Nombre	Número CAS	Inhalación:	Dérmico:	Oral:
Éter butílico de etilenglicol Sinónimo: 2-butoxietanol	111-76-2	LC ₅₀ (rata): ~700 ppm, 7 horas; LC ₅₀ (cuy): ~932 ppm, 4 horas;	LD ₅₀ (rata) >2,000 mg/kg LC ₅₀ (cuy) >2,000 mg/kg	LD ₅₀ aguda (rata):1,746 mg/kg LD ₅₀ aguda (cuy):1,414 mg/kg
Alcohol isopropílico Sinónimo: 2-propanol	67-63-0	LC ₅₀ (rata): 16,000 ppm, 8 horas	LD ₅₀ (conejo) 12,800 mg/kg	LD ₅₀ (rata) 5,000 a 5,045 mg/kg

LC₅₀: La concentración de la sustancia química en el aire que mata el 50% de los animales de ensayo en un tiempo determinado (normalmente cuatro horas).

Toxicidad crónica: La IARC y la ACGIH designan el éter butílico de etilenglicol (2-butoxi-etanol) y el alcohol isopropílico (2-propanol) como categoría 3: carcinógeno en animales confirmado con relevancia desconocida para los seres humanos. Una exposición repetida o prolongada superior a los límites de exposición de la sección 8 pueden causar daño a los pulmones, el hígado, la sangre y el riñón.

Sensibilización: No se sabe si provoca sensibilización en los seres humanos.

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos de ecotoxicidad: LC₅₀ arlequín rasbora, 96 horas, 4,200 mg/l
LC₅₀ piscardo, 96 horas, de 9,640 a 10,000 mg/l
Ec₅₀ pulga de agua, 48 horas, 1,550 mg/l

Persistencia La vida media estimada (2-butoxi-etanol) en las aguas subterráneas varía de 14 días a 8 semanas; y en el suelo de 7 días a 4 semanas.

Degradabilidad: Se espera que el material sea fácilmente biodegradable.

Sección 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Consideraciones para la limpieza Este producto no es un desecho peligroso, tal como se definen en la RCRA 40 CFR 261. No incinerar un recipiente cerrado. El desecho de este material debe hacerse de conformidad con las regulaciones federales, estatales y locales. El material destinado a su eliminación debe caracterizarse correctamente y puede diferir del producto descrito en esta SDS si se mezcla con otros desechos.

Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Consultar la regulación DOT de 49 CFR 172.101:

Información sobre el transporte: Este material no está regulado por DOT cuando se transporta por las rutas de comercio de los EE.UU.: y la IATA, y la OMI por rutas internacionales

Descripción de materiales peligrosos: (DOT e IATA):

Nº de Identificación/ONU: No aplicable

Nombre correcto de expedición: No aplicable

Clase de peligro: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Cantidad reportable a DOT (lbs): No aplicable

Sección 15. INFORMACIÓN SOBRE NORMATIVAS

Información sobre normativas federales:

U.S. RCRA (40 CFR 261)

Este producto no es un desecho peligroso, tal como se definen en la RCRA 40 CFR 261.

Regulaciones estatales y de la comunidad sobre el derecho a la información:

Los siguientes componentes de este material están identificados en las listas regulatorias a continuación:

U.S. TSCA Chemical inventory Section 8(b)

OSHA: Se ha determinado que este producto es peligroso, tal como se define en la norma de comunicación de peligros de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

CERCLA Sections 102a/103 (40 FR 302.4):

No hay ingredientes enumerados.

Algunos componentes de este producto se enumeran en las siguientes secciones de **SARA**:

SARA Title III Section 302: N/A

SARA Title III Section 304: N/A

SARA Title III Section 313: éter butílico de etilenglicol(2-butoxietanol) umbral de notificación del 1%
Alcohol isopropílico (2-propanol) umbral de notificación del 100%

SARA Title III Sections 311/312 Categorías peligrosas (40 CFR 370.21)

Riesgo agudo para la salud: Sí

Riesgo crónico para la salud: Sí

Peligro de incendio: No

Peligro de reactividad: No

Peligro de alta presión: No

California Proposición 65 Components

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

WHMIS (Canadá)

Clase D-2B: Material que genera otros efectos tóxicos

***NOTA:** El usuario debe consultar con las agencias estatales y locales para obtener las especificaciones, determinaciones u obligaciones de cumplimiento especiales relativas a este producto.*

Sección 16. OTRA INFORMACIÓN

Normas y listados de certificación:

La información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en pruebas, datos y recursos de información que se consideran confiables. Sin embargo, Jomar Group y sus operaciones o divisiones conexas no garantizan la exactitud o exhaustividad, ni cualquiera de esta información constituye una garantía, ya sea expresa o implícita, en cuanto a la seguridad de los productos, la comerciabilidad de los productos o la idoneidad del producto para un propósito en particular. Es posible que se requiera un ajuste para cumplir con las condiciones reales de uso. Jomar Group no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o por daños incidentales o indirectos, incluido el lucro cesante derivado de la utilización de estos datos. No hay garantía expresa o implícita contra la infracción de alguna patente, derecho de autor o marca registrada.