



Hoja de datos sobre la seguridad de los materiales

Fecha de revisión: 08/16/2018

SECCIÓN 1: Identificación y detalles de la compañía

Nombre del producto: Reparador universal de macilla I 10-33
Código del producto: 10-33
Fabricante/ Proveedor: Roberts Consolidated Industries, Inc.
Dirección: 300 Cross Plains Blvd.
Dalton, GA 30721

Teléfono de emergencia: (800) 424-9300 (24-Horas de respuesta / CHEMTREC)

Información del producto: (706) 277-5294

Uso recomendado: Para reparar madera en el interior, solamente para uso en áreas interiores

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

Estatus OSHA/HCS: Este material se considera peligroso por la Norma de Comunicación de Peligro (29 CFR 1901.1200)

Clasificación de la Substancia o mezcla: Cancerígeno – Categoría 2

Palabra de aviso: ADVERTENCIA

Palabras de advertencia: Sospechoso de ser cancerígeno

Pictogramas de peligro:



Pautas de precaución:

Obtenga las instrucciones especiales antes de su uso
No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
Utilice un equipo de protección personal tal como sea requerido
EN caso de haberse expuesto o de estar preocupado: Obtenga sugerencias o atención médica.
Si ocurre una irritación o un salpullido: Obtenga sugerencias o atención médica.
Obtenga atención médica. Llame al CENTRO DE INTOXICACIÓN si es necesario.
Deseche los contenidos y el envase de acuerdo a los requerimientos de las autoridades locales.
Almacénelo bajo seguridad

SECCIÓN 3: Composición / Información de los ingredientes

	% por peso	# CAS
Carbón negro, (C.I. negro pigmentado 7)	.01-.71	1333-86-4
Sílice, Cristalina (Cuarzo) (C.I. blanco pigmentado 27)	.19-.2	14808-60-7

SECCIÓN 4: Medidas para primeros auxilios

Si es tragado: Si es tragado, irritación o cualquier tipo de sobre exposición que ocurra durante el uso del producto o persista después de sus uso, llame de inmediato al CENTRO DE INTOXICACIÓN, una

SALA DE EMERGENCIAS o llame a un MEDICO, asegúrese que la hoja de datos de seguridad esté disponible.

- Inhalación:** Mueva a la víctima hacia el aire fresco. Si la respiración es irregular o si hay un arresto respiratorio, proporcione respiración artificial u oxígeno dado por una persona entrenada. Consulte a un médico en caso de ser necesario.
- Contacto con la piel:** Lave con agua y jabón durante 15 minutos. Remueva la ropa y los zapatos contaminados. Lave bien la vestimenta antes de volver a utilizarla. Consulte a un médico en caso de ser necesario.
- Contacto con los ojos:** Revise que no haya lentes de contacto. Enjuague con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Consulte a un médico en caso de ser necesario.
- Ingestión:** **Lávese la boca.** No induzca el vómito. Lave la boca con agua. Nunca le proporcione nada a una persona que se encuentre inconsciente. Obtenga atención médica de inmediato.
- Síntomas:** En altas concentraciones, habrá enrojecimiento de los ojos, rasquiña o lagrimado
- Efectos agudos o demorados:** En altas concentraciones, causará enrojecimiento de los ojos
- Atención y tratamiento específico:** No hay tratamiento específico. Trate sintomáticamente. Contáctese de inmediato con el centro de intoxicación para un especialista si ha ingerido grandes cantidades.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

- Medios de extinción:** Utilice químico seco, CO₂, agua en spray (neblina) o espuma.
- Medios de extinción:** Rápidamente aisle el área afectada quitando a todas las personas alrededor por la incidencia de fuego. No deberá tomar ninguna acción que lo pueda poner en peligro. Quite los envases del área expuesta. Utilice agua para mantener los envases afectados frescos.
- Productos de la combustión peligrosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de fósforo y óxido metálico.
- Protección para los bomberos:** Los bomberos deberán estar equipados con un aparato de respiración autónoma (SCBA) con una máscara de protección para toda la cámara con un modo de presión positivo.

SECCIÓN 6: Medidas a tomar durante derrames accidentales

- Precauciones personales:** No debería tomar ninguna acción que involucre un riesgo personal sin un entrenamiento apropiado. Evacue las áreas de alrededor. Mantenga el personal innecesario y sin entrenamiento por fuera. No toque ni camine sobre el material derramado. Apague todas las fuentes de ignición. No puede haber llamas de fuego, ni fumar ni otra forma de fuego en el área de peligro. Evite respirar el vapor. Proporcione una ventilación adecuada. Utilice un respirador apropiado cuando la ventilación sea inapropiada. Colóquese un equipo de protección apropiado (ver la sección 8)
- Métodos y materiales para contener y limpiar :**
- Detenga el derrame sin ningún riesgo. Mueva los envases del área de derrame. Diluya con agua y trapee si es soluble en el agua. Absorba con materia seca e inerte, si no es soluble en el agua, colóquelo en un envase para desecharlo que sea apropiado. Utilice herramientas que no causen chispas. Deseche el material en un área con licencia para desecho.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

- Precauciones para el manejo:** Colóquese un equipo de protección apropiado (ver la sección 8). Comer, beber y fumar deberá ser prohibido en las áreas donde se manipule, almacene y procese el material. Los trabajadores deberán lavarse las manos antes de comer, beber y fumar. Quítense la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de alimentación. Evite exponerse – obtenga instrucciones especiales antes de su uso. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No lo ingiera. Evite respirar los vapores y la neblina. Utilícelo solamente en áreas bien ventiladas. Utilice un respirador adecuado cuando la ventilación sea inadecuada. No entre en las áreas de almacenamiento o espacios pequeños si no tienen buena ventilación. Manténgalo en su envase original o una alternativa compatible con el material, manténgalo bien cerrado cuando no esté en

uso. Vacíe los envases retenga el producto a un lado y puede ser peligrosos. No vuelva a usar el contenedor.

Almacenamiento: Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en un área segregada y aprobada. Almacene en el envase original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10) y de alimentos y bebidas. Mantenga el envase bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los recipientes que se han abierto deben sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 8: Control al exponerse / Protección personal

Nombre químico / CAS No.	IDHL mg/m³	TWA mg/m³	STEL	CEIL mg/m³
Carbón negro / 1333-86-4 (C.I. pigmentado negro7)	1750	3.5	No disponible	No disponible
Sílice cristalina (Cuarzo) C.I. blanco pigmentado 27)	50	.1	No disponible	No disponible

IDHL: Inmediatamente Peligroso para la Vida o Concentraciones de Salud

TWA: Tiempo ponderado promedio

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite de techo

Controles de ingeniería apropiados: Usar solo con ventilación adecuada. Utilice el proceso, la ventilación por extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del trabajador a contaminantes en el aire por debajo de los límites recomendados o reglamentarios. Los controles de ingeniería también deben mantener las concentraciones de gas, vapor o polvo por debajo de cualquier límite explosivo inferior. Use equipo de ventilación a prueba de explosión.

Medidas de protección individual: Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas apropiadas para eliminar la ropa potencialmente contaminada.

Ojos: NO USE LENTES DE CONTACTO Use gafas de seguridad anti-salpicaduras.

Manos: Se deben usar guantes impermeables resistentes a los productos químicos que cumplan con las normas aprobadas en todo momento al manipular productos químicos si una evaluación de riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de guantes, verifique durante el uso que los guantes aún conservan sus propiedades protectoras.

Respiratorio: si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben usar respiradores adecuados y certificados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire que esté ajustado correctamente y que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgo indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o anticipados, los peligros del producto y los límites de funcionamiento seguro del respirador seleccionado.

Otro: No disponible.

SECTION 9: Physical and Chemical Properties

Apariencia: Pasta gruesa de color
Olor: Bajo olor
Densidad relativa: 1,711-1,782 Kg/L
Umbral del olor: NO disponible
Solubilidad: Soluble en el agua
pH: 8-8.5
Coefficiente de partición: No disponible
Punto de fusión / congelación: 0 ° C / 32 ° F

Temperatura de auto ignición: no aplicable
Punto de inflamación: No aplicable
Temperatura de descomposición: No disponible
Tasa de evaporación: .05 (éter = 1)
Viscosidad cinemática: No aplicable
Inflamabilidad (sólido / gas): No aplicable
Inflamabilidad superior / inferior: no aplicable
Densidad de vapor: > 1 (aire = 1)
Presión de vapor: No disponible
Punto de ebullición: > 100 ° C / 32 ° F

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manejo.
Estabilidad química: Estable en condiciones de temperatura normales y uso recomendado.
Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas o de polimerización en condiciones normales de uso.
Condiciones a evitar: No quemar, incluso después del uso.
Materiales a evitar: Ácidos y bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Metales finamente divididos (Ba, Be, Na, P, Al, Mg, etc).
Productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono y dióxido.

SECTION 11: Información toxicológica

Nombre CAS /Número	(1) L D	(2) LD	(3) LD	(4) LC	(5) LC	(6) LC
Carbón negro/ 1333-86-4 (C.I pigmento negro 7)	>8000	NO disponible	>3000	NO aplicable	NO aplicable	NO disponible
Sílice, Cristalina (Cuarzo) (C.I. pigmento blanco27)	NO disponible	NO disponible	NO disponible	NO aplicable	NO aplicable	NO disponible

- (1) LD₅₀ oral rata mg / kg
- (2) LD₅₀ rata piel mg / kg
- (3) LD₅₀ piel conejo mg / kg
- (4) CL₅₀ inhalación rata ppmV 4h gases

(5) CL₅₀ inhalación rata mg / L 4h vapores (6) CL₅₀ inhalación rata mg / l 4h polvo-nieblas

Vías de exposición: este producto es absorbido por el tracto digestivo.

Síntomas: En alta concentración, ojos rojos, picazón y lagrimeo.

Efectos retardados e inmediatos: en altas concentraciones, puede causar irritación en los ojos.

Nombre CAS /Número	IARC	ACGIH	Mutagenicidad	Efecto en la reproducción
Carbón negro/ 1333-86-4 (C.I. pigmento negro 7)	2B	A3	Efectos mutagénicos mostrados en animales o sospechosos en humanos	NO disponible
Sílice, Cristalina (Cuarzo) (C.I. pigmento blanco 27) 14808-60-7	1	A2	No se muestran efectos	No se muestran efectos

Clasificación del cáncer bajo la IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 1: carcinógeno para los humanos

Grupo 2A: probablemente carcinógeno para los humanos.

Grupo 2B: probablemente carcinógeno para los humanos.

Grupo 3: no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad en humanos.

Grupo 4: probablemente no sea cancerígeno para los humanos.

Clasificación del cáncer bajo la ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

Grupo A1: confirmado que es carcinógeno para los humanos

Grupo A2: sospecha de ser carcinógeno para el humano

Grupo A3: confirmado que es carcinógeno para los animales con una relevancia desconocida para humanos

Grupo A4: no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad en humanos.

Grupo A5: no hay sospecha de carcinogenicidad en humanos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Nombre CAS /Número	%	Persistente	Bioacumulación	Ecotoxicidad Acuática
Carbón negro/ 1333-86-4 (C.I. pigmento negro 7)	0	Yes	No	No

Sílice, Cristalina (Cuarzo) (C.I. pigmento blanco 27) 14808-60-7	0	Yes	No	No
--	---	-----	----	----

Nombre CAS /Número	%	Ecotoxicidad para organismos acuáticos- A corto plazo.	Ecotoxicidad para organismos acuáticos a largo plazo.	Efectos ambientales
Carbón negro/ 1333-86-4 (C.I. pigmento negro 7)	0		No se conocen que tenga efectos adversos para la vida acuática.	No se conocen efectos adversos para el medio ambiente.
Sílice, Cristalina (Cuarzo) (C.I. pigmento blanco 27) 14808-60-7	0		No se conocen efectos adversos para la vida acuática.	No se conocen efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para el desecho

Desecho: La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que le sea posible. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista autorizado para la eliminación de desechos. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto deben cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de residuos y con los requisitos de las autoridades regionales locales.

SECCIÓN 14: Información de transporte

	TDG	DOT	IMDG	IATA
Número para la UN				
Nombre apropiado de embarque	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
Clase de transporte peligroso				
Grupo de empaque				

Otra información

Contaminante marino: No

IMDG: No

Aplica Exención por cantidad limitada: No aplicable

Precauciones especiales: No Aplica

Otras exenciones: No Aplica

SECCIÓN 15: Información Regulatoria

Estatus de las listas de las sustancias: Las concentraciones descritas en este documento son los niveles máximos (% por peso) para utilizar bajo las regulaciones.

TSCA: Los componentes de este producto CUMPLEN en la lista de inventario de sustancias químicas de TSCA.

DSL/NDSL: Todos los ingredientes están listados en el DSL / NDSL o en conformidad con el inventario

EINECS: Todos los ingredientes están listados en el EINECS o en conformidad con el inventario

California Proposition 65: no contiene ningún producto químico listado según nuestro conocimiento.

SECCIÓN 16: Otra Información

Esta hoja de datos de seguridad se ha preparado para cumplir con el estándar (29 CFR 1910.1200) de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de los Estados Unidos.

Aviso al lector: el fabricante declara que la información que se divulga en el presente documento se ha basado en sitios gubernamentales o proveedores de materia prima. El fabricante no tiene control sobre la naturaleza y el contenido de dicha información. El fabricante reproduce completamente toda la información que tiene sobre el componente del producto, en el momento de su fabricación. El fabricante no asume responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Mediante esta hoja de datos, el fabricante revela todos los peligros potenciales de los que tiene conocimiento y que pueden estar relacionados con el uso o la manipulación del producto para permitir que se lleve la atención adecuada al producto. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen y por lo tanto, se envía una notificación al usuario. Por la presente se da aviso de que se pueden producir lesiones si no se respeta lo anterior. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por daños personales y / o materiales, pérdidas o lesiones de cualquier naturaleza causada o que puedan ocurrir después del uso o manejo abusivo, inapropiado, negligente o abusivo del producto o por no haber leído la información contenida en este documento.

RANGO HMIS: SALUD-2, INFLAMABILIDAD-0, REACTIVIDAD-0, PROTECCIÓN PERSONAL-B.

Preparada por: El grupo de seguridad y cumplimiento del producto de Roberts Consolidated, (706) 277-5294

La información proporcionada en la presente se ha proporcionado de buena fe, pero no se está realizando ninguna garantía expresa ni implícita. Roberts Consolidated urge a los usuarios que al usar este producto evalúen que tan apropiado es y si cumple con las regulaciones locales ya que Roberts Consolidated no puede prever el uso final de este producto, ni la ubicación final de su uso.

Fecha de expedición 08/16/2018

TÉRMINOS:

*** ACGIH: (THE AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS, INC.) CONFERENCIA GUBERNAMENTAL AMERICANA DE HIGIENISTAS INDUSTRIALES**

*** CAS: CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE: CAS PROPORCIONA LA MAYOR BASE DE DATOS REVELADA PÚBLICAMENTE SOBRE QUÍMICA, Y LA HACE ACCESIBLE BUSCANDO Y CREANDO SOFTWARE QUE PROVEE ENLACES A LA LITERATURA Y LAS PATENTES ORIGINALES. EL TÉRMINO "CHEMICAL ABSTRACTS" SE USA FRECUENTEMENTE PARA APLICAR A TODOS LOS DIFERENTES PRODUCTOS, PERO LAS DISTINTAS PARTES TIENEN AHORA NOMBRES ESPECÍFICOS.**

*** CEILING: LA CONCENTRACIÓN QUE NO DEBE EXCEDERSE EN EL ÁREA DE TRABAJO**

*** CEPA: Clasificación de Actividades y Gastos de Protección del Medio Ambiente. (Classification of Environmental Protection Activities and Expenditure)**

CERCLA: "Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act," acto federal de respuesta comprensiva ambiental, remuneración, y responsabilidad.

*** COV: COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES**

*** DOT: US DEPARTMENT OF TRANSPORTATION (DOT). (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS)**

- **DSL, Domestic Substances List: Lista de sustancias químicas.*
- **EC: European Community (Comunidad Europea)*
- **EMS: sistema de administración ambiental (Environmental Management System)*
- **EPA: Environmental Protection Agency Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU*
- **EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas existentes (European Inventory of Existing. Commercial Chemical Substances)*
- **HCS: Hazard Communication Standard. Estándares de la comunicación de riesgos*
- **HDSM: hoja de datos sobre la seguridad de los materiales*
- * **H F R A : (Healthy Forests Restoration Act) LEY DE REHABILITACIÓN DE BOSQUES SALUDABLES**
- * **H F R P: (Healthy Forests Reserve Program) PROGRAMA DE RESERVA PARA BOSQUES SALUDABLES**
- * **HMIS : (HAZARDOUS MATERIALS IDENTIFICATION SYSTEM) SISTEMA DE IDENTIFICACION DE MATERIALES PELIGROSOS**
- ***IARC INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER - LA AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER**
- **IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo)*
- * **ICAO: International Civil Aviation Organization (Organización civil internacional de aviación)**
- * **IMDG: Código marítimo internacional para mercancías peligrosas**
- **IMO: International Maritime Organization (Organización marítima internacional)*
- **ND: no determinado*
- **N/A: NO APLICABLE*
- **NFPA: Asociación Estadounidense de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association)*
- * **NMFC: (Clasificación Nacional de Transporte de Mercancías en Vehículos Motorizados)**
- **NOI: Not Otherwise Indexed (Sin Otra Clasificación)*
- * **NPRI: Inventario Nacional de Emisiones Contaminantes de Canadá**
- ***NTP NATIONAL TOXICOLOGY PROGRAM - PROGRAMA NACIONAL DE TOXICOLOGÍA EN EE.UU.**
- * **Número ONU: es un número de 4 cifras que identifica una , y los componentes peligrosos (como explosivos, líquidos inflamables, sustancias tóxicas en el marco del transporte de mercancías internacional.**
- ***OSHA: OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY ADMINISTRATION (ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL)**
- * **PEL: LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMISIBLE**
- * **PMCC = Pensky Martin Closed Cup (Taza cerrada de Pensky Martin)**