

Safety Data Sheet

GruberCare MR Hi Tec

SDS No. 20005.00

Date of Preparation: 6/22/15

Revision: 6/22/15

Sección 1 - Producto químico e identificación de la empresa

Producto/Nombre químico: GruberCare SEÑOR Hi Tec

Uso General: agente de liberación

Advirtió que no utiliza: No apto para bricolaje tanto dentro como fuera

Fabricante: Marshall-Gruber Company, LLC

Una filial de la empresa Marshall R. J.

220 Airport Drive

Mansfield, TX 76063

Teléfono: (682)422-9674, Fax: (682) 518-9762

Teléfono de Emergencia: (800) 424-9300

Actualizado: 6/22/15

Preparador: Stephanie Nichols

Sección 2 - Identificación de peligros

Clasificación de los productos químicos de conformidad con el párrafo (d) de 1910,1200 : peligrosos.

Palabras de advertencia: Peligro



Símbolo:

Declaraciones de riesgo:

H226: líquidos y vapores inflamables

H304: puede ser fatal si se ingieren y entra airways

H336: puede provocar somnolencia o mareos.

H412: nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Precaución:

P210: Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No se puede fumar.

P233: Mantener el recipiente bien cerrado.

P280: Usar guantes protectores y ropa de protección/protección para los ojos/la cara.

P301+310: En caso de ingestión: llamar inmediatamente un centro de control de envenenamientos o al médico.

P304+340: SI SE INHALA: Retire víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P370+378: En caso de incendio: Utilizar extintor de incendios de polvo a la extinción.

Contiene: hidrocarburos, C9-C10, n-alcenos, isoalcanos, los subsistemas cíclicos, < 2% compuestos aromáticos.

Los peligros no clasificadas de otro modo: Ninguno

Sección 3 - Composición/información sobre los ingredientes

Nombre del ingrediente	Número CAS	Número CE	% Peso
Hidrocarburos, C9-C10, n-alcenos, isoalcanos, los subsistemas cíclicos, < 2% aromáticos	-----	927-241-2	95-100%

Sección 4 - Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas necesarias, clasificándola en función de las diferentes vías de exposición:

Inhalación: sacar al aire libre. En el caso de la dificultad para respirar, busque asesoramiento médico y de atención inmediata.

Contacto con los ojos: retire los lentes de contacto, si están presentes. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abrir los párpados completamente. Si el problema persiste, consulte a un médico.

Contacto con la piel: retire la ropa contaminada. Lave la piel a fondo con agua abundante. Consulte a un médico si la irritación persiste. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Ingestión: consultar a un médico, se debe inducir el vómito sólo si lo indicado por el médico. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente, a menos que sea autorizado por un médico.

Los síntomas más importantes/efectos, aguda y retardada: Puede causar depresión grave del sistema nervioso central, la bronconeumonía y edema pulmonar, la sequedad y piel agrietada.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios: ninguno

Sección 5 - Medidas protección

Medios de extinción adecuados: dióxido de carbono , espuma y polvo químico.

Medios de extinción no adecuados: no utilice los chorros de agua. El agua no es efectiva para la extinción de incendios, pero se puede usar para enfriar los contenedores expuestos a las llamas para evitar explosiones.

Extraño incendio o explosión: El exceso de presión en los contenedores expuestos al fuego en un riesgo de explosión. No respirar los productos de la combustión.

Instrucciones lucha contra incendios: No suelte el escurrimiento de métodos de control de incendios de alcantarillas o vías fluviales.

Equipos de lucha contra incendios: porque el fuego puede producir tóxicos productos de descomposición térmica, use un aparato de respiración autónoma (SCBA) con una cara llena de presión de demanda o presión positiva.

Sección 6 - Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Retirar todos personal innecesario. Eliminar todas las fuentes de ignición de la fuga.

Precauciones para la Protección del Medio Ambiente: Ninguna.

Métodos y materiales para la contención y limpieza: dique para evitar derrames en el escurrimiento de los desagües, alcantarillas, arroyos, etc. mojado con agua el material derramado y absorber con material absorbente inerte como perlita, vermiculita o arena. Barrido hacia arriba utilizando no se producen chispas y herramientas en un tambor o un polietileno polietileno balde. Usar equipo protector, incluyendo gafas protectoras para evitar la exposición.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas. No fume ni use cerillos o encendedores. Sin una ventilación adecuada, los vapores pueden acumularse a nivel del suelo y, si se prende fuego incluso a distancia, con el peligro de fracasar. Evitar acumulación de cargas electrostáticas. No comer, beber o fumar durante el uso. Quite cualquier ropa contaminada y el equipo de protección personal antes de entrar en lugares en los que come la gente. Evitar las fugas del producto en el medio ambiente.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: almacenar únicamente en el recipiente de origen. Almacenar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Mantener los envases lejos de cualquier materiales incompatibles.

Sección 8 - Controles de exposición/Protección Personal

Controles de ingeniería:

Ventilación: Proporcionar escape general o local sistemas de ventilación para mantener las concentraciones suspendidas en OSHA pels a continuación. Ventilación de los locales es preferible, porque evita dispersión de contaminantes en el área de trabajo de control en la fuente.

Controles administrativos:

Ropa de protección y el equipo:

Protección de las manos: Proteja sus manos con guantes de trabajo categoría III. Debe tenerse en cuenta lo siguiente al elegir trabajo material de los guantes: compatibilidad, degradación, tiempo de fallo, y la permeabilidad.

Protección de la piel: Desgaste profesional categoría I monos de manga larga y calzado de seguridad. Lavar con agua y jabón después de quitar ropa protectora. Considerar la conveniencia de ofrecer ropa antiestática en el caso de ambientes de trabajo en la que hay un riesgo de explosión.

Protección de los ojos: use gafas protectoras estancas.

Protección respiratoria: Si se supera el valor umbral para el consumo de la sustancia una máscara con un tipo un filtro cuya clase (1, 2 o 3) debe elegirse en función de la concentración límite de uso. En la presencia de gases o vapores de diversos tipos y/o gases o vapores que contienen partículas filtros combinados son necesarios.

Equipo contaminado: ropa de trabajo contaminada separada de la ropa de calle. Lavarla antes de volver a utilizarla. Eliminar este material de los zapatos y equipo de protección personal.

Comentarios: No comer, beber o fumar en las áreas de trabajo. Practicar una buena higiene personal después de usar este material, especialmente antes de comer, beber, fumar, usar el baño, o para aplicar los cosméticos.

Ingrediente	OSHA PEL		ACGIH TLV	
	TWA	STEL	TWA	STEL
Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, los subsistemas cíclicos, < 2% aromáticos	Ninguno establecido.	Ninguno establecido.	1200 Mg/m3 226 PPM	Ninguno establecido.

Salud, derivada nivel sin efecto (DNEL)

Ruta de la exposición	Efectos en los consumidores		Efectos en los trabajadores	
	Local Crónica	Sistémica Crónica	Local Crónica	Sistémica Crónica
Oral	VND	300 Mg/kg	N/a	N/a
Inhalación	VND	900 Mg/m3	VND	1500 Mg/m3
Piel	VND	300 Mg/kg	VND	300 Mg/kg

VND: peligro identificado pero no DNEL/PNEC.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

<p>Apariencia: líquido incoloro</p> <p>Olor: característico</p> <p>Umbral de Olor: no disponible</p> <p>PH: no disponible</p> <p>Congelación/Punto de fusión: no disponible</p> <p>Punto de ebullición: no disponible</p> <p>Punto de Inflamación: 78 °F (26 °C)</p> <p>Método Punto de Inflamación: no disponible</p> <p>Tasa de evaporación: no disponible</p> <p>Inflamabilidad: inflamable</p> <p>Superior/inferior de inflamabilidad o límite de explosión: no disponible</p>	<p>Presión de vapor: no disponible</p> <p>Densidad de vapor (Aire= 1): >1</p> <p>Densidad relativa: 0,762 kg/l</p> <p>Solubilidad: insoluble</p> <p>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua; no disponible</p> <p>Temperatura de autoignición: No disponible</p> <p>Temperatura de descomposición: no disponible</p> <p>Viscosidad: no disponible</p>
---	--

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad: Ninguno conocido.

Estabilidad Química: Este producto es estable a temperatura ambiente en recipientes cerrados en condiciones normales las condiciones de almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Los vapores pueden formar mezclas explosivas en el aire.

Condiciones a evitar: evitar el sobrecalentamiento. Evitar acumulación de cargas electrostáticas. Evitar todas las fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: No disponible

Productos de descomposición peligrosos: La información no está disponible.

Sección 11 - Información Toxicológica

Información sobre los posibles vías de exposición: ojos, la piel, la inhalación

Los síntomas relacionados con la física, química y características toxicológicas:

La introducción de incluso pequeñas cantidades de este líquido en el sistema respiratorio en caso de ingestión o vómito puede causar bronconeumonía y edema pulmonar.

Este producto contiene sustancias altamente volátiles, lo cual puede causar depresión grave del sistema nervioso central (SNC) y tener efectos negativos, como la somnolencia, mareos, reflejos lentos, narcosis.

Efectos retardados e inmediatos así como los efectos crónicos de la memoria a corto y largo plazo, la exposición : Este producto puede tener una acción desengrasante sobre la piel, produciendo sequedad de la piel y se agriet piel después de la exposición repetida.

Medidas numéricas de toxicidad:

Agudo:

	Valor
Oral	LD50 > 5000 mg/kg rat
Dérmica	LD50 > 5000 mg/kg conejo
Inhalación	LC50 > 4951 mg/l/ 4h rata

Carcinogenicidad: Ni este producto ni ninguna de sus componentes son consideradas cancerígenas por la OSHA, IARC, NTP o ACGIH.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad: Este producto es peligroso para el medio ambiente y los organismos acuáticos. En el largo plazo, puede tener efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Peces: LC50 > 10 mg/l (Onchorhynchus mykiss)

Crustacea: EC50 > 22 mg/l (Daphnia magna)

Algas y plantas acuáticas: CE50 > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Persistencia y degradabilidad : rápidamente biodegradable

Potencial de bioacumulación: La información no está disponible

Movilidad en el suelo: La información no está disponible

Los resultados de PBT y mpmb evaluación: Este producto no cumple con la clasificación como PBT/MPMB.

Otros efectos adversos: Ninguno conocido.

Sección 13 - Consideraciones sobre la eliminación

Disposición: reutilización en la medida de lo posible. Los residuos de productos especiales deben ser considerados residuos peligrosos. El grado de peligrosidad de los residuos que contengan este producto debe ser evaluado de acuerdo a la normativa aplicable. Disposición debe realizarse a través de un gestor autorizado de residuos, en cumplimiento a la normatividad nacional y local. Evitar tirar basura. No contaminar el suelo, las alcantarillas y vías fluviales. Transporte de desechos puede estar sujeto a restricciones ADR. Envases contaminados deben ser recuperados y eliminados en el cumplimiento de normas nacionales en materia de gestión de los desechos.

Sección 14 - Información sobre el Transporte

Datos de transporte DOT (49 CFR 172,101): Estos bienes deben ser transportados en vehículos autorizados para el transporte de mercancías peligrosas de acuerdo con las disposiciones establecidas en la presente edición del Código de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR) y en todas las normas nacionales aplicables. Estos bienes deberán ser envasados en su embalaje original o en los envases de materiales resistentes a su contenido y no reaccionar peligrosamente con ella. Carga y descarga de mercancías peligrosas deben estar capacitados en todos los riesgos que se derivan de dichas sustancias y sobre todas las acciones que se deben tomar en caso de situaciones de emergencia.

Transporte por carretera y ferrocarril.**Número ONU: 1993****ONU nombre de envío adecuado:** líquido inflamable, n. e. p. (Hidrocarburos alifáticos)**Transporte clases de peligro: 3****Grupo embalaje: III****Peligros ambientales:** Sí**Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio MARPOL73/78 y el Código CIQ: No disponible .****Precauciones especiales para el usuario:**

Nr. cifra Kemler: 30

Disposición Especial: 640E

Cantidad limitada: 5 L

Código Restricción Túnel: D/E

Transporte por mar (transporte):**Número ONU: 1993****ONU nombre de envío adecuado:** líquido inflamable, n. e. p. (Hidrocarburos alifáticos)**Transporte clases de peligro: 3****Grupo embalaje: III****Etiqueta: 3****EMS: F- E, S-E****Contaminante marino: No****Transporte por vía aérea:****Número ONU: 1993****ONU nombre de envío adecuado:** líquido inflamable, n. e. p. (Hidrocarburos alifáticos)**Transporte clases de peligro: 3****Grupo embalaje: III****Etiqueta: 3****Carga instrucciones de empaquetado: 310** cantidad máxima: 220 L**Instrucciones de empaquetado del pasajero: 309** cantidad máxima: 60 L

Sección 15: Información reglamentaria**Clasificación según el reglamento° 1272/2008 (CLP):**

3 Líquidos Inflamables
Aspiración 1 Toxicidad
STOT SE 3
3 Crónicas acuáticos

67/548/CEE y 1999/45/CE Directiva:

Símbolos de peligro: Xn
Frases R: 10-52/53, 65-67

Número de registro REACH: 01-2119471843-32

Seveso categoría: 6

Las restricciones relativas a los productos o sustancias contenidas en cumplimiento de lo establecido en el Anexo XVII Reglamento CE 1907/2006:3

Las sustancias de lista de candidatos (Artículo 59 A): Ninguno

Las sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV): Ninguno

Las sustancias sujetas a la exportación en cumplimiento de CE Reg. 649/2012: Ninguno

Sustancias sujetas al Convenio de Rotterdam: Ninguno

Las sustancias reguladas en el Convenio de Estocolmo: Ninguno

Texto de frases R:

R10: Inflamable

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66: exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67: Los vapores pueden causar somnolencia y mareos.

Sección 16 - Otra información

Preparado por: Stephanie Nichols

Notas de revisión: actualización formato de SDS

Disclaimer: La información contenida en el presente documento se presenta de buena fe y se basa en los datos que se considera que es precisa. Sin embargo, ninguna garantía expresa o implícita en relación con esta información o los resultados obtenidos a partir del uso de esta Hoja de Datos de Seguridad, si se procede con la empresa R. J. Marshall o de otras personas. Esta hoja de datos de seguridad se refiere únicamente al material especificado en este documento. No se refiere a usar con otros materiales o procesos. Esta información se suministra con la condición de que la utilización adecuada determinación en cuanto a su idoneidad para su uso antes de utilizarlo.