



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

| | |
|--|--|
| Identificador de producto | Steer-X™ Power Steering Stop Leak |
| Otros medios de identificación | |
| Código de producto | 403015 |
| Uso recomendado | Aditivo para fluido de transmisión |
| Las restricciones de utilización | Ningunos conocidos/Ninguna conocida. |
| Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor | |
| Fabricados o vendidos por: | |
| Nombre de la empresa | CRC Industries, Inc. |
| Dirección | 885 Louis Dr. Warminster, PA 18974 US |
| Teléfono | |
| Información General | 215-674-4300 |
| Asistencia técnica | 800-521-3168 |
| Servicio al Cliente | 800-272-4620 |
| Emergencias las 24 horas | 800-424-9300 (US) |
| (CHEMTREC) | 703-527-3887 (Internacional) |
| Página web | www.crcindustries.com |

2. Identificación de peligros

| | | |
|--|--|--------------|
| Peligros físicos | Líquidos inflamables | Categoría 2 |
| Peligros para la salud | Corrosión/irritación cutáneas | Categoría 2 |
| | Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2A |
| | Carcinogenicidad | Categoría 2 |
| | Toxicidad para la reproducción (el niño nonato) | Categoría 2 |
| | Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas) | Categoría 2 |
| | Peligro por aspiración | Categoría 1 |
| Peligros para el medio ambiente | Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo | Categoría 3 |
| Peligros definidos por OSHA | No clasificado. | |

Elementos de etiqueta



| | |
|-------------------------------|---|
| Palabra de advertencia | Peligro |
| Indicación de peligro | Líquido y vapores muy inflamables. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Susceptible de provocar cáncer. Susceptible de dañar al feto. Puede provocar daños en los órganos (hígado, riñones, cerebro, pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas. Nocivo para los organismos acuáticos. |

Consejos de prudencia

Prevención

Recabar instrucciones especiales antes de su uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. - No fumar. Manténgase el recipiente bien cerrado. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Utilice solo con ventilación adecuada; mantenga la ventilación durante la utilización del producto hasta que el vapor haya desaparecido. Abra las puertas y ventanas y utilice otros medios para asegurar la provisión de aire fresco al utilizar el producto. Si presenta algunos de los síntomas enumerados en esta etiqueta, aumente la ventilación o deje el área. No respire neblina o vapor. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara. No dispersar en el medio ambiente.

Respuesta

En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. No provoque vómitos. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Si ocurre irritación de la piel: Busque atención médica. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación de los ojos: Busque atención médica. Consultar a un médico en caso de malestar. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. En caso de exposición demostrada o supuesta: Busque atención médica. En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.

Almacenamiento

Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave.

Eliminación

Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales pertinentes.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)

Un líquido inflamable que acumule cargas estáticas puede cargarse electrostáticamente incluso en equipos con toma de tierra y enlace equipotencial. Las chispas pueden inflamar el líquido y el vapor. Puede provocar fogonazos o explosiones.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Nombre químico | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
|---|--------------------------|------------|---------|
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados | | 64742-52-5 | 70 - 80 |
| Alcohol isopropílico | | 67-63-0 | 10 - 20 |
| Xileno | | 1330-20-7 | 5 - 10 |
| Tolueno | | 108-88-3 | 3 - 5 |
| 4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one (Diacetone alcohol) | | 123-42-2 | 1 - 3 |
| etilbenceno | | 100-41-4 | 1 - 3 |

La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

4. Primeros auxilios

Inhalación

Si tiene dificultades para respirar, salga al exterior y descanse en una postura que le permita respirar cómodamente. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto cutáneo

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel con agua/ducharse. Si ocurre irritación de la piel: Busque consulta médica/atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar.

Contacto ocular

Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuáguese la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de quemaduras: Enjuáguese inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quítese la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagándose durante el transporte. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información General

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a su médico. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar.

5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---|---|
| Medios de extinción apropiados | Espuma resistente al alcohol. Neblina de agua. Bióxido de carbono (CO ₂). El polvo químico seco, el dióxido de carbono, la arena y la tierra se pueden usar solamente en incendios pequeños. |
| Medios no adecuados de extinción | No utilizar agua a presión, puede extender el incendio. |
| Peligros específicos del producto químico | Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede cargarse electrostáticamente. Si se acumula suficiente carga, las mezclas inflamables pueden encenderse. La acumulación de electricidad estática puede incrementarse significativamente debido a la presencia de pequeñas cantidades de agua u otros contaminantes. El material flotará y puede encenderse sobre la superficie del agua. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. |
| Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. |
| Equipo/instrucciones de extinción de incendios | En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. |
| Riesgos generales de incendio | Líquido y vapores muy inflamables. |

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

| | |
|--|---|
| Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia | Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respire neblina o vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Utilizar medidas de contención adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente. Transferencia por medios mecánicos, como desde un camión cisterna a un tanque de recuperación hacia otro recipiente apropiado con fines de restauración o eliminación segura. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8. |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos | Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | No dispersar en el medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Inform appropriate managerial or supervisory personnel of all environmental releases. Utilizar medidas de contención adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente. |

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Recabar instrucciones especiales antes de su uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. No fumar durante su utilización. Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Reducir al mínimo los riesgos de incendio debidos a materiales inflamables y combustibles (incluidos los polvos combustibles y los líquidos que acumulan cargas electrostáticas) o por reacciones peligrosas con materiales incompatibles. Las operaciones de manipulación del producto que promueven la acumulación de cargas estáticas incluyen, pero no se limitan, a las siguientes: mezclado, filtración, bombeo a velocidad alta de flujo, salpicaduras durante el llenado por caída libre, generación de nieblas o aerosoles, llenado de tanques y recipientes, limpieza de tanques, toma de muestras, mediciones, cambio del tipo de líquido de carga, operaciones en camiones de vacío. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. No respire neblina o vapor. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. Para instrucciones para el uso del producto, por favor vea la etiqueta del producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Eliminar las fuentes de ignición. Evitar los productores de chispas. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

EE.UU. OSHA Tabla Z-2 (29 CFR 1910.1000)

| Componentes | Tipo | Valor |
|------------------------|-------------|---------|
| Tolueno (CAS 108-88-3) | TWA | 200 ppm |
| | Valor techo | 300 ppm |

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|--|---------------------------------------|------------|----------|
| 4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one (Diacetone alcohol) (CAS 123-42-2) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 240 mg/m3 | |
| | | 50 ppm | |
| Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 980 mg/m3 | |
| | | 400 ppm | |
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 5 mg/m3 | Neblina. |
| | | 2000 mg/m3 | |
| etilbenceno (CAS 100-41-4) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 500 ppm | |
| | | 435 mg/m3 | |
| Xileno (CAS 1330-20-7) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 100 ppm | |
| | | 435 mg/m3 | |
| | | 100 ppm | |

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|---|------|---------|-------|
| 4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one (Diacetone alcohol) (CAS 123-42-2) | TWA | 50 ppm | |
| | | | |
| Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0) | STEL | 400 ppm | |
| | TWA | 200 ppm | |

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|---|------|---------|---------------------|
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5) | TWA | 5 mg/m3 | Fracción inhalable. |
| etilbenceno (CAS 100-41-4) | TWA | 20 ppm | |
| Tolueno (CAS 108-88-3) | TWA | 20 ppm | |
| Xileno (CAS 1330-20-7) | STEL | 150 ppm | |
| | TWA | 100 ppm | |

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|---|-------------|---------------------------------|----------|
| 4-Hydroxy-4-methylpentan- 2-one (Diacetone alcohol) (CAS 123-42-2) | TWA | 240 mg/m3 | |
| Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0) | STEL | 50 ppm 1225 mg/m3 | |
| | TWA | 500 ppm 980 mg/m3 400 ppm | |
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5) | STEL | 10 mg/m3 | Neblina. |
| | TWA | 5 mg/m3 | Neblina. |
| | Valor techo | 1800 mg/m3 | |
| etilbenceno (CAS 100-41-4) | STEL | 545 mg/m3 125 ppm | |
| | TWA | 435 mg/m3 100 ppm | |
| Tolueno (CAS 108-88-3) | STEL | 560 mg/m3 150 ppm | |
| | TWA | 375 mg/m3 100 ppm | |

Valores límites biológicos**Índices de exposición biológica de ACGIH**

| Componentes | Valor | Determinante | Espécimen | Hora de muestreo |
|---------------------------------------|-----------|---|------------------------|------------------|
| Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0) | 40 mg/l | Acetona | orina | * |
| etilbenceno (CAS 100-41-4) | 0.15 g/g | Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid | Creatinina en orina | * |
| Tolueno (CAS 108-88-3) | 0.3 mg/g | o-Cresol, con hidrólisis | Creatinina en orina | * |
| | 0.03 mg/l | Tolueno | orina | * |
| | 0.02 mg/l | Tolueno | sangre | * |
| Xileno (CAS 1330-20-7) | 1.5 g/g | Methylhippuric acids | Creatinina en orina | * |

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Directrices de exposición**EE.UU. - California OELs: Designación cutánea**

Tolueno (CAS 108-88-3)

Puede ser absorbido a través de la piel.

Minnesota, EUA – Sustancias Peligrosas: Se aplica la denominación para la piel

Tolueno (CAS 108-88-3)

Se aplica designación cutánea.

| | |
|---|--|
| Controles de ingeniería adecuados | Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto. |
| Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados | |
| Protección para los ojos/la cara | Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). |
| Protección cutánea | |
| Protección para las manos | Use guantes de protección tales como: Neopreno. Nitrilo. |
| Otros | Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable. |
| Protección respiratoria | Si no son viables controles de ingeniería o si la exposición supera los límites de exposición aplicables, usar un respirador de cartucho aprobado por NIOSH con un cartucho de vapor orgánico. Use aparatos respiratorios autónomos en espacios y emergencias. Se necesita monitoreo del aire para determinar los niveles efectivos de exposición de los empleados. |
| Peligros térmicos | Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario. |
| Consideraciones generales sobre higiene | Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. |

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

| | |
|---|-------------------------------|
| Estado físico | Líquido. |
| Forma | Líquido. |
| Color | Rojo. |
| Olor | Mild petroleum. |
| Umbral olfativo | No disponible. |
| pH | No disponible. |
| Punto de fusión/punto de congelación | -94.9 °C (-138.8 °F) estimado |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | 82 °C (179.6 °F) estimado |
| Punto de inflamación | 16.1 °C (61 °F) CCT |
| Tasa de evaporación | Lento. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | |
| Límite inferior de inflamabilidad (%) | 1 % estimado |
| Límite superior de inflamabilidad (%) | 12 % estimado |
| Presión de vapor | 8.2 hPa estimado |
| Densidad de vapor | > 1 (aire = 1) |
| Densidad relativa | 0.87 |
| Solubilidad (agua) | Insignificante. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación | 315.6 °C (600 °F) estimado |
| Temperatura de descomposición | No disponible. |
| Viscosidad (cinética) | No disponible. |

Porcentaje de volátiles 99.9 % estimado

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Reactividad | El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| Estabilidad química | El material es estable bajo condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno bajo el uso normal. |
| Condiciones que deben evitarse | Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Contacto con materias incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Ácidos fuertes. Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. halógenos isocianatos cloro |
| Productos de descomposición peligrosos | No se conocen productos de descomposición peligrosos. |

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

| | |
|--|--|
| Ingestión | Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía química. |
| Inhalación | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. |
| Contacto cutáneo | Provoca irritación cutánea. |
| Contacto ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas | Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. |

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|-----------------------------------|----------|---|
| Steer-X™ Power Steering Stop Leak | | |
| Agudo | | |
| <i>Dérmico</i> | | |
| LD50 | conejo | 21416.7617 mg/kg estimado |
| <i>Inhalación</i> | | |
| LC50 | Rata | 43652.0469 ppm, 4 horas estimado 140.9709 mg/l, 4 horas estimado |
| <i>Oral</i> | | |
| LD50 | Rata | 4906.8208 mg/kg estimado |

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

| | |
|---|--|
| Corrosión/irritación cutáneas | Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria | No disponible. |
| Sensibilización cutánea | No se espera que este producto cause sensibilización cutánea. |
| Mutagenicidad en células germinales | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico. |
| Carcinogenicidad | Susceptible de provocar cáncer. |

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

| | |
|----------------------------|---|
| etilbenceno (CAS 100-41-4) | 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos. |
| Tolueno (CAS 108-88-3) | 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos. |
| Xileno (CAS 1330-20-7) | 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos. |

Toxicidad para la reproducción Se ha demostrado que los componentes de este producto causan defectos de nacimiento y trastornos reproductivos en animales de laboratorio. Susceptible de dañar al feto.

| | |
|---|---|
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) | No clasificado. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas) | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: Cerebro. Riñones. Hígado. Pulmones. |
| Peligro por aspiración | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. La aspiración en los pulmones durante la ingestión o vómitos, puede provocar neumonía química, daño pulmonar o la muerte. |
| Efectos crónicos | Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

12. Información ecotoxicológica

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|----------------------------------|
| Ecotoxicidad | Nocivo para los organismos acuáticos. | | |
| Producto | | Especies | Resultados de la prueba |
| Steer-X™ Power Steering Stop Leak | | | |
| Acuático/ a | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Crustáceos | EC50 | Dafnia | 290.6302 mg/l, 48 horas estimado |
| Pez | LC50 | Pez | 406.7384 mg/l, 96 horas estimado |
| Componentes | | Especies | Resultados de la prueba |
| 4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one (Diacetone alcohol) (CAS 123-42-2) | | | |
| Acuático/ a | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Crustáceos | EC50 | Water flea (Daphnia magna) | 8750 mg/l, 48 horas |
| Pez | LC50 | Bluegill (Lepomis macrochirus) | 420 mg/l, 96 horas |
| | | Goldfish (Carassius auratus) | > 5000 mg/l, 24 horas |
| Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0) | | | |
| Acuático/ a | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Crustáceos | EC50 | Water flea (Daphnia magna) | 7550 - 13299 mg/l, 48 horas |
| Pez | LC50 | Fathead minnow (Pimephales promelas) | 3200 mg/l, 96 horas |
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5) | | | |
| Acuático/ a | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Pez | LC50 | Fathead minnow (Pimephales promelas) | > 30000 mg/l |
| etilbenceno (CAS 100-41-4) | | | |
| Acuático/ a | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Crustáceos | EC50 | Water flea (Daphnia magna) | 2.1 mg/l, 48 horas |
| Pez | LC50 | Fathead minnow (Pimephales promelas) | 12.1 mg/l, 96 horas |
| Tolueno (CAS 108-88-3) | | | |
| Acuático/ a | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Crustáceos | EC50 | Water flea (Daphnia magna) | 5.46 - 9.83 mg/l, 48 horas |
| Pez | LC50 | Salmón coho, salmón plateado (Oncorhynchus kisutch) | 8.11 mg/l, 96 horas |
| Xileno (CAS 1330-20-7) | | | |
| Acuático/ a | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Pez | LC50 | Trucha arco iris, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) | 9.5 - 19.2 mg/l, 96 horas |

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | No existen datos sobre la degradabilidad del producto. |
| Potencial de bioacumulación | No hay datos disponibles. |

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración

Xileno 15

Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow

4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one (Diacetone alcohol) -0.098

Alcohol isopropílico 0.05

etilbenceno 3.15

Tolueno 2.73

Xileno 3.12 - 3.2

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminación de desechos de residuos / productos sin utilizar Si este producto se elimina se considera un residuo que puede encenderse, de acuerdo con RCRA, D001. Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso D001: Material de Residuos Inflamables con una temperatura de inflamación <140° F

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

14. Información relativa al transporte

DOT

Número ONU UN1993

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Líquidos inflamables, n.o.s. (Isopropyl alcohol RQ = 787 LBS, Xylene RQ = 1818 LBS), Cantidad limitada

Clase de peligro en el transporte

Class 3

Riesgo secundario -

Label(s) 3

Grupo de embalaje/envase, cuando aplique II

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

Disposiciones especiales IB2, T7, TP1, TP8, TP28

Excepciones de embalaje 150

Embalaje no a granel 202

Embalaje a granel 242

IATA

UN number UN1993

UN proper shipping name Flammable liquids, n.o.s. (Isopropyl alcohol, Xylene), Limited Quantity

Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

Packing group II

Environmental hazards No.

ERG Code 3H

Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed.

Cargo aircraft only Allowed.

IMDG

UN number UN1993

UN proper shipping name FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropyl alcohol, Xylene), LIMITED QUANTITY

Transport hazard class(es)

| | |
|-------------------------------------|---|
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| Packing group | II |
| Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No. |
| EmS | F-E, S-E |
| Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Todos sus compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No se encuentra en el listado.

EUA EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Sustancia listada como tóxica

etilbenceno (CAS 100-41-4)
Tolueno (CAS 108-88-3)
Xileno (CAS 1330-20-7)

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

etilbenceno (CAS 100-41-4)
Tolueno (CAS 108-88-3)
Xileno (CAS 1330-20-7)

CERCLA Lista de Sustancias Peligrosas : Cantidad reportable

| | |
|----------------------------|----------|
| etilbenceno (CAS 100-41-4) | 1000 lbs |
| Tolueno (CAS 108-88-3) | 1000 lbs |
| Xileno (CAS 1330-20-7) | 100 lbs |

Los derrames o liberaciones con pérdida de cualquier ingrediente en su RQ o en cantidades superiores requieren notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta (800-424-8802) y a su Comité Local de Planificación de Emergencias.

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

etilbenceno (CAS 100-41-4)
Tolueno (CAS 108-88-3)
Xileno (CAS 1330-20-7)

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Administración de Control de Drogas de EEUU (DEA). Lista 2, Químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y Número de Código Químico

| | |
|------------------------|------|
| Tolueno (CAS 108-88-3) | 6594 |
|------------------------|------|

Administración para el Control de Drogas (DEA). Lista 1 y 2, Mezclas exentas (21 CFR 1310.12(c))

| | |
|------------------------|--------|
| Tolueno (CAS 108-88-3) | 35 %WV |
|------------------------|--------|

DEA – Código de la mezcla exenta

| | |
|------------------------|-----|
| Tolueno (CAS 108-88-3) | 594 |
|------------------------|-----|

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Sección 311/312 Peligro inmediato - Si
Categorías de Peligro Peligro retrasado - Si
 Riesgo de Ignición - Si
 Peligro de presión - no
 Riesgo de Reactividad - no

SARA 302 Sustancia no
extremadamente
peligrosa

Regulaciones de un estado de EUA**Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)**

No se encuentra en el listado.

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one (Diacetone alcohol) (CAS 123-42-2)
 Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)
 etilbenceno (CAS 100-41-4)
 Tolueno (CAS 108-88-3)
 Xileno (CAS 1330-20-7)

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one (Diacetone alcohol) (CAS 123-42-2)
 Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)
 destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)
 etilbenceno (CAS 100-41-4)
 Tolueno (CAS 108-88-3)
 Xileno (CAS 1330-20-7)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0)
 etilbenceno (CAS 100-41-4)
 Tolueno (CAS 108-88-3)
 Xileno (CAS 1330-20-7)
 4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one (Diacetone alcohol) (CAS 123-42-2)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

etilbenceno (CAS 100-41-4)
 Tolueno (CAS 108-88-3)
 Xileno (CAS 1330-20-7)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

California, EUA - Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión en lista/ Sustancia carcinogénica

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Benceno (CAS 71-43-2) | Listado: 27 de febrero de 1987 |
| Cumene (CAS 98-82-8) | Listado: April 6, 2010 |
| etilbenceno (CAS 100-41-4) | Listado: June 11, 2004 |

EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el desarrollo

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Benceno (CAS 71-43-2) | Listado: 26 de diciembre de 1997 |
| Tolueno (CAS 108-88-3) | Listado: 1 de enero de 1991 |

EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el sistema reproductor femenino

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Tolueno (CAS 108-88-3) | Listado: 7 de agosto de 2009 |
|------------------------|------------------------------|

EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el sistema reproductor masculino

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Benceno (CAS 71-43-2) | Listado: 26 de diciembre de 1997 |
|-----------------------|----------------------------------|

Reglamentos de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)**EPA**

Contenido de COV (40 CFR 51.100(s)) 99.9 %
Productos de consumo (40 CFR 59, subparte C) No regulado

Estado

Productos de consumo No regulado

VOC content (CA) 23.8 %

VOC content (OTC) 23.8 %

Inventarios Internacionales

| País(es) o región | Nombre del inventario | Listado (si/no)* |
|------------------------------|---|------------------|
| Australia | Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS) | no |
| Canadá | Lista de Sustancias Nacionales (DSL) | Si |
| Canadá | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL) | no |
| China | Inventario de sustancias químicas existentes en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China) | Si |
| Europa | Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS) | Si |
| Europa | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS) | no |
| Japón | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS) | no |
| Corea | Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL) | Si |
| Nueva Zelanda | Inventario de Nueva Zelanda | Si |
| Filipinas | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS) | Si |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) | Si |

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

| | |
|---------------------------------------|---|
| La fecha de emisión | 30-marzo-2015 |
| Preparado por | Allison Cho |
| Versión # | 01 |
| Información adicional categoría HMIS® | CRC # 901 Salud: 1* Inflamabilidad: 3 Factor de riesgo físico: 0 Protección personal: B |
| Clasificación según NFPA | Salud: 1 Inflamabilidad: 3 Inestabilidad: 0 |

Clasificación según NFPA



Cláusula de exención de responsabilidad

CRC, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material. Al mejor entender de CRC Industries, esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que CRC considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta. Para mayores aclaraciones sobre cualquier información contenida en esta (M)SDS, consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o CRC Industries.