

1. Identificación del producto y empresa

Nombre del producto: **ULVAC SMR-100**
Usos: Aceite Lubricante
Empresa: ULVAC TECHNOLOGIES INC.
401 GRIFFIN BROOK DR.
METHUEN, MA. 01844
978-686-7550 x230
Fecha de validación: 6/1/2015
Para emergencias químicas llamar a Chemtrec 800-424-9300

2. Identificación de peligros

OSHA/HCS Estado: Este material no es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Estándar (29 CFR 1910.1200).

Clasificación GHS:

No es una sustancia peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

Etiquetado GHS :

No es una sustancia peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

3. Composición/información sobre los componentes

Este material se define como una sustancia.

Ninguna sustancia peligrosa o complejo(s) sustancia(s) necesaria para la revelación.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Busque y retire los lentes de contacto. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua. Obtenga atención médica si se presentan los síntomas.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se presentan los síntomas.

Inhalación: En caso de inhalación, sacar al aire fresco. Si no respira, de respiración artificial. Obtenga atención médica si aparecen los síntomas.

Ingestión: No inducir el vómito. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si aparecen los síntomas.

Protección de los socorristas: No se tomarán medidas que impliquen algún riesgo personal o sin una formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda a dar respiración boca a boca.

Notas para el médico: Ningún tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar especialista en tratamiento de veneno inmediatamente si grandes cantidades han sido ingeridas o inhaladas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad del producto: Puede ser combustible a alta temperatura.

Medios de extinción

Uso apropiado: Polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma (niebla).

No adecuado: Ninguno conocido.

Productos de descomposición térmica peligrosos: No hay datos específicos

Equipo de protección especial para los bomberos: Los bomberos deben usar un equipo de protección adecuado y aparatos de respiración autónomos (SCBA) con una pieza facial completa operado en modo de presión positiva.

6. Medidas de Escape Accidental

Precauciones personales:

No se tomarán medidas que impliquen algún riesgo personal o sin una formación adecuada.

Evacuar las zonas circundantes. Mantenga la entrada de personal innecesario y no protegido. No tocar o caminar a través de material derramado. Evitar respirar los vapores o niebla. Proporcione una ventilación adecuada. Use el apropiado respirador cuando la ventilación es insuficiente. Colocar el equipo de protección personal apropiado (véase la sección 8).

Precauciones ambientales: Evitar la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y cloacas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos de limpieza

Pequeño derrame: Detener la fuga, si sin riesgo. Mueva los contenedores del área contaminada. Disponer de licencia a través de un contratista de eliminación de desechos.

Gran derrame: Detener la fuga si sin riesgo. Mueva los contenedores del área contaminada. Enfoque de liberación contra el viento. Evitar la entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o espacios confinados. Contener y recoger el derrame con incombustibles, material absorbente, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colóquelo en un envase para su eliminación de acuerdo con las normativas locales (véase la sección 13). Disponer de licencia a través de un contratista de eliminación de desechos. El material absorbente contaminado puede plantear el mismo peligro que el producto derramado. Nota: consulte la sección 1 para información de contacto en caso de emergencia, y la sección 13 para la eliminación de residuos.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Colocar el equipo de protección personal (véase la sección 8). Comer, beber y fumar debería estar prohibido en zonas donde este material es manipulada, almacenada y procesada. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. No respirar los vapores o niebla. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Conservar en el envase original o una alternativa aprobada compatibles fabricados de un material, mantenido herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Contenedores vacíos retener los residuos del producto y puede ser peligroso. No reutilice el envase.

Almacenamiento: Almacene en conformidad con las regulaciones locales. Almacenar en su envase original protegidos de la luz directa del sol, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (véase la sección 10) La comida y la bebida. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los recipientes que han sido abiertos deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilice la contención adecuada para evitar la contaminación del medio ambiente.

8. Controles de exposición/protección personal

Consulte a las autoridades locales para los límites de exposición aceptables.

Procedimientos de vigilancia recomendados: Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, personal, atmósfera laboral o el control biológico puede ser necesario para determinar la eficacia de la ventilación u otras medidas de control y/o la necesidad de utilizar un equipo de protección respiratoria.

Medidas de ingeniería: No hay requisitos de ventilación especiales. Buena ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición del trabajador a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del trabajador a continuación cualquier recomendación o los límites legales.

Medidas de higiene: lavarse las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Deben utilizarse técnicas apropiadas para eliminar potencialmente la ropa contaminada.

Protección personal

Ojos: Gafas de seguridad

Piel: Bata de laboratorio

Aparato respiratorio: No se necesita respirador bajo condiciones normales y las condiciones previstas de uso

Manos: caucho natural (látex)

equipos de protección personal
(pictogramas)



Hmi/código del equipo de protección personal: B

Controles de la exposición del medio ambiente: Las emisiones de los equipos de ventilación o procesos de trabajo deben verificarse para Asegurar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos, lavadores de gases, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso será necesario reducir las emisiones a niveles aceptables.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general:

Estado físico: Líquido

Forma: Clara

Color: Amarillo pajizo

Olor: Suave

Umbral de olor: N/D

Importante en la salud, la SEGURIDAD Y LA INFORMACIÓN AMBIENTAL

(densidad relativa a 25 °C): 0,87 g/ml

Inflamabilidad (sólidos, gases): N/A

Punto de inflamación [método]: 218°C (424°F) [ASTM D-93]

Límites de inflamabilidad (volumen aproximado % en aire): LEL: N/D UEL: N/D

Temperatura de inflamación: N/D

Punto de ebullición / Rango: 112°C @ .01 torr

Temperatura de descomposición: N/D

Densidad de vapor (aire = 1): N/D

Presión de vapor: <.0001 Torr @25°C
Ratio de evaporación (acetato de n-butilo = 1): N/D
pH: N/A
Log Pow (coeficiente de reparto n-octanol/agua): N/D
Solubilidad en agua: Insignificante
Viscosidad: 48 cSt (48 mm²/seg) a 40 °C | 7.3 cSt (7,3 mm²/seg) a 100°C
Propiedades comburentes: Véase la sección Identificación de peligros.

Otra información

Punto de congelación: N/D
Punto de fusión: N/D
Punto de fluidez: < -17°C (1.4°F).

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: El producto es estable.
Polimerización peligrosa: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar: No hay datos específicos
Materiales a evitar: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: Materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y uso, productos de descomposición peligrosa no debería producirse

11. Información toxicológica

Sensibilizador : No hay datos disponibles para indicar el producto o sus componentes pueden ser un sensibilizador de la piel.
Mutagenicidad: No hay datos disponibles para indicar el producto o a cualquiera de los componentes presentes en mayor que el 0,1% es mutagénico o genotóxico
Carcinogenicidad: No se espera causar cáncer. Este producto cumple con el IP-346 criterios de <3% HAP y no se considera un carcinógeno por la Agencia Internacional para la investigación sobre el cáncer.

Toxicidad reproductiva y del desarrollo:

No hay datos disponibles para indicar el producto o a cualquiera de los componentes presentes en mayor que 0,1% puede causar defectos de nacimiento.

Objetivo Específico: toxicidad de órganos (una sola exposición)

No peligrosos bajo la toxicidad sistémica con efectos en órganos determinados exposición única categoría

Órgano diana específicos de toxicidad (exposición repetida)

No peligrosos bajo la toxicidad sistémica con efectos en órganos determinados repitió la categoría

12. Información ecológica

Ecotoxicidad acuática aguda : No peligrosos bajo categoría Entorno aguda acuática.
Ecotoxicidad acuática crónica: No peligrosos bajo categoría Entorno crónica acuática.
Persistencia y degradabilidad: Se biodegrada lentamente.
Potencial de bioacumulación: Bioconcentración puede ocurrir.
Movilidad en el suelo : Se espera que este material tenga esencialmente ninguna movilidad en el suelo.
Resultados de PBT y MPMB evaluación : No determinada
Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Consideraciones de eliminación

Eliminación de desechos: La generación de residuos, se debe evitar o minimizar en la medida de lo posible.

Los recipientes vacíos o camisas puede retener algunos residuos del producto. Este material y su envase deben desecharse de forma segura. Deshacerse de los excedentes de productos reciclables y no a través de una licencia de contratista de eliminación de desechos. La eliminación de este producto, las soluciones y los productos deben en todo momento cumplir con los requisitos de protección del medio ambiente y eliminación de residuos y legislación Cualquier autoridad local regional requisitos. Evitar la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y cloacas.

La eliminación debe estar en conformidad con la legislación regional, nacional y de las leyes y reglamentos locales.

Consulte la sección 7: Manejo y almacenamiento y sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL adicional para el manejo de información y protección de los empleados.

14. Información de transporte

AERG: No aplicable

Información reglamentaria
DOT/IMDG/IATA: No regulada

15. Información reglamentaria

Estados Unidos

Clasificación HCS; no regulada

Ee.Uu. Las regulaciones federales: Estados Unidos Inventario TSCA (8b): Todos los componentes están enumerados o exentos.

SARA 302/304/311/312 de sustancias extremadamente peligrosas: No eran productos encontrados.

SARA 302/304 planificación de emergencia y notificación: No se encontraron productos. SARA 302/304/311/312 productos químicos peligrosos: No se encontraron productos.

SARA 311/312 MSDS distribución-inventario químico-identificación del riesgo: No se encontraron productos.

Ley de Agua Limpia (CWA) 307: No se encontraron productos. Ley de Agua Limpia (CWA) 311: No se encontraron productos.

La Ley de Aire Limpio (CAA) 112 liberaciones accidentales prevención: No se encontraron productos.

La Ley de Aire Limpio (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas: No se encontraron productos.

La Ley de Aire Limpio (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: No se encontraron productos. Las regulaciones del estado: Connecticut carcinógeno Informes: Ninguno de los componentes que se enumeran.

Estudio de Materiales Peligrosos de Connecticut: Ninguno de los componentes que se enumeran. Florida sustancia: Ninguno de los componentes que se enumeran.

Illinois Ley de Seguridad Química: Ninguno de los componentes que se enumeran.

Illinois sustancias tóxicas a la revelación de la Ley de empleados: Ninguno de los componentes que se enumeran.

Informes de Luisiana: Ninguno de los componentes que se enumeran. Derrame de Luisiana: Ninguno de los componentes que se enumeran.

Derrame de Massachusetts: Ninguno de los componentes que se enumeran. Michigan material crítico: Ninguno de los componentes que se enumeran. Minnesota Sustancias peligrosas: Ninguno de los componentes que se enumeran. Sustancias peligrosas en Nueva Jersey: Ninguno de los componentes que se enumeran. Derrame de Nueva Jersey: Ninguno de los componentes que se enumeran. Nueva Jersey Ley de Prevención de Catástrofes tóxicas: Ninguno de los componentes que se enumeran. Nueva York agudamente Sustancias peligrosas: Ninguno de los componentes que se enumeran. Nueva York Informes de liberación de sustancias químicas tóxicas: Ninguno de los componentes que se enumeran. Pensilvania RTK Sustancias peligrosas: Ninguno de los componentes que se enumeran. Rhode Island Sustancias peligrosas: Ninguno de los componentes que se enumeran.

California Prop. 65: No se encontraron productos

Las regulaciones internacionales

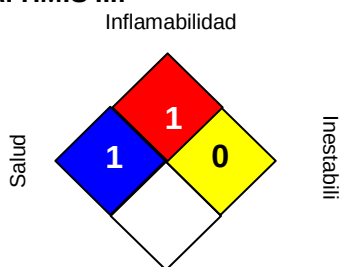
Las listas internacionales: este producto, (y los ingredientes) es (son) que figuran en los inventarios nacionales, o es (son) exento de ser enumeradas, en Australia (AIC), en Europa (EINECS o ELINCS) en Corea (TCCL), en Japón (METI), en Filipinas (AR6969).

16. Otra información

N/D = no determinado, N/A = No aplicable

El cliente es responsable de determinar el PPE código para este material.

NFPA: HMIS III:



Riesgos especiales. 0 = no significativo, 1 = ligera,

2 = moderada, 3 = alta

4 = la extrema, * crónica =

Salud	1
Inflamabilidad	1
riesgo físico	0

Fecha de revisión: 06/01/2015

La información en este formulario es proporcionado únicamente para fines de cumplimiento de la ley de OSHA, y no serán utilizados para ningún otro propósito. La información que aquí se proporciona de buena fe y se basa en datos considerados exactos. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtengan de la utilización de los mismos.

