

FICHA DE SEGURIDAD

1. Identificación

Nombre del producto: ACEITE MULTIUSOS COMPACT

Uso recomendado: lubricación, protección, desplazamiento de humedad, limpia y detiene los chirridos.

Restricciones recomendadas: No identificadas



2. Identificación de peligros

Peligros físicos	Aerosoles inflamables	Categoría 2
Peligros para la salud	Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 2A
	Toxicidad específica en determinados órganos	Categoría 3 efectos narcóticos
	Peligro de aspiración	Categoría 1
Peligros ambientales	No clasificado	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado	
Elementos de etiqueta		
Palabra de advertencia	Peligro	
Indicación de peligro	Aerosoles inflamables. Nocivo si se ingiere. Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta. Nocivo si se ingiere. Puede ser mortal si se ingiere y penetra en las vías respiratorias. Provoca irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede causar somnolencia o mareos. Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.	
Declaración de precaución	Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No Fumar. No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Envase a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evite respirar la niebla o el vapor. Lávese bien después de manipularlo. No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto. Úselo únicamente al aire libre o en un área bien ventilada. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Evite su liberación al medio ambiente. Utilice protección para los ojos/la cara.	
Prevención		

Respuesta	En caso de ingestión: Llame inmediatamente a un centro de intoxicaciones o a un médico. NO induzca el vómito. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si se inhala: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Llame a un centro de intoxicaciones o a un médico si no se siente bien. En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: busque atención médica..
Almacenamiento	Tienda cerrada. Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 49°C/120°F. La exposición a altas temperaturas puede hacer que la lata explote.
Desecho	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Nombre químico	CAS #	Porcentaje de peso
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	40 - 50
Grasa	68153-81-1	25 - 30
Inhibidor de óxido	-	1 - 5
Gas licuado de petróleo	68476-86-8	20 - 30

Nota: Los porcentajes exactos son un secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Ingestión (tragar)	Peligro de aspiración. NO induzca el vómito. Llame al médico, al centro de control de intoxicaciones.
Contacto visual	Enjuague bien con agua. Quítese los lentes de contacto si los tiene después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagándolos durante varios minutos más. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Si la irritación se desarrolla y persiste, busque atención médica.
Inhalación (respiración)	Si siente irritación, salga al aire libre. Obtenga atención médica si se desarrolla y persiste irritación u otros síntomas.
Signos y síntomas de exposición	Si se ingiere es perjudicial o mortal. Si se ingiere, puede aspirarse y causar daño pulmonar. Puede causar irritación leve en los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Indicación de atención médica inmediata/ tratamiento especial necesario	Se necesita atención médica inmediata en caso de ingestión.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados (e inadecuados) Utilice agua nebulizada, productos químicos secos, dióxido de carbono o espuma. No utilice chorros de agua ni grandes cantidades de agua. El producto en llamas flotará en la superficie y propagará el fuego.

Peligros específicos derivados del producto químico Contenidos bajo presión. Mantener alejado de fuentes de ignición y llamas abiertas. La exposición de los contenedores al calor extremo y a las llamas puede hacer que se rompan a menudo con fuerza violenta. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a lo largo de las superficies hasta fuentes de ignición remotas y regresar. Una mezcla de vapor y aire puede crear un riesgo de explosión en espacios confinados. La combustión producirá óxidos de carbono, nitrógeno y azufre, humos e hidrocarburos no quemados.

Equipos de protección especiales y precauciones para bomberos Los bomberos siempre deben usar aparatos respiratorios autónomos de presión positiva y ropa protectora completa. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego. Utilice blindaje para protegerse contra la explosión de contenedores.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Utilice ropa protectora adecuada (consulte la Sección 8). Elimine todas las fuentes de ignición y ventile el área.

Métodos y materiales de contención/limpieza Las latas con fugas deben colocarse en una bolsa de plástico o en un cubo abierto hasta que la presión se haya disipado. Contenga y recoja el líquido con un absorbente inerte y colóquelo en un recipiente para su eliminación. Limpie minuciosamente el área del derrame. Reportar derrames a las autoridades según sea necesario.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado con la piel. Evite respirar vapores o aerosoles. Úselo sólo con ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, chispas, luces piloto, superficies calientes y llamas abiertas. Desenchufe las herramientas, motores y electrodomésticos eléctricos antes de rociar o acercar la lata a cualquier fuente de electricidad. La electricidad puede hacer un agujero en la lata y hacer que el contenido estalle en llamas. Para evitar quemaduras graves, no permita que la lata toque los terminales de la batería, las conexiones eléctricas de motores o electrodomésticos ni ninguna otra fuente de electricidad. Lávese bien con agua y jabón después de la manipulación. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. Mantener fuera del alcance de los niños. No perforar, aplastar ni incinerar los envases, incluso cuando estén vacíos.

Condiciones para el almacenamiento seguro Almacene en un área fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles. No almacene a temperaturas superiores a 120 °F ni a la luz solar directa. Aerosol nivel 3 U.F.C (NFPA 30B). Almacenar lejos de oxidantes.

8. Controles de exposición/Protección personal

Componente	Ruta de exposición	DNEL para trabajadores			
		Efectos agudos (locales)	Efectos agudos (sistémicos)	Efectos crónicos (locales)	Efectos crónicos (sistémicos)
Aceite mineral blanco (petroleo) 8042-47-5	Inhalación	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
	Oral	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
	Dérmico	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Grasa 68153-81-1	Inhalación	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
	Oral	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
	Dérmico	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Gas licuado de petroleo 68476-86-8	Inhalación	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
	Oral	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
	Dérmico	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Se recomiendan los siguientes controles para el uso normal de este producto por parte del consumidor

Controles de ingeniería apropiados: Úselo en un área bien ventilada.

Protección personal:

Protección ocular: Evite el contacto visual. Rocíe siempre lejos de su cara.

Protección de la piel: Evite el contacto prolongado con la piel. Guantes resistentes a productos químicos recomendados para operaciones donde es probable el contacto con la piel.

Protección respiratoria: No se necesita ninguno para uso normal con ventilación adecuada.

Para procesamiento a granel o uso en el lugar de trabajo, se recomiendan los siguientes controles

Controles de ingeniería apropiados: Utilice ventilación de escape general y local adecuada para mantener niveles de exposición por debajo de los límites de exposición ocupacional.

Protección personal:

Protección ocular: Se recomiendan gafas de seguridad donde sea posible el contacto con los ojos.

Protección de la piel: Utilice guantes resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria: No se requiere ninguno si la ventilación es adecuada. Si se exceden los límites de exposición ocupacional, use un respirador aprobado por NIOSH. La selección y el uso del respirador deben basarse en el tipo, la forma y la concentración del contaminante. Siga OSHA 1910.134, ANSI Z88.2 y buenas prácticas de Higiene Industrial.

Prácticas de trabajo/higiene: Lavar con agua y jabón después de la manipulación.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Tanque de presión de metal	Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición (°C) :	No hay información disponible
Olor:	No hay información disponible	Densidad relativa Vapor (Aire=1) :	No aplicable
Umbral de olor:	No hay información disponible	Solubilidad:	No hay información disponible
pH:	No aplicable	Temperatura de autoignición(°C):	No hay información disponible
Punto de fusión/congelación	No hay información disponible	Cinemática Viscosidad (mm ² /s):	No aplicable
Punto de inflamación (°C) (Copa cerrada):	No aplicable	Inflamabilidad:	Inflamable
Punto de inflamabilidad:	No aplicable	Vapor Presión (KPa)	No aplicable
Tasa de evaporación:	No aplicable	Densidad relativa(Water=1):	No aplicable
Límites superior/inferior [% (v/v)] Explosivo	Límite superior: no hay información disponible; Límite inferior: No información disp.	n-Octanol/Coeficiente de partición del agua:	No aplicable
Temperatura de descomposición(°C):	No hay información disponible		

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad	No reactivo en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede reaccionar con oxidantes fuertes generando calor.
Condiciones a evitar	Evite el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No perforar ni incinerar los contenedores.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes, álcalis y oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y azufre, vapores de humo e hidrocarburos no quemados.

11. Información toxicológica

Síntomas de inhalación por sobreexposición	La niebla o el vapor pueden irritar la garganta y los pulmones. Las concentraciones altas pueden causar irritación nasal y respiratoria y efectos en el sistema nervioso central como dolor de cabeza, mareos y náuseas. El abuso intencional puede ser dañino o fatal.
Contacto con la piel	Puede causar irritación de la piel con exposición a corto plazo con enrojecimiento, picazón y ardor en la piel. El contacto prolongado y/o repetido puede producir desgrase y posible dermatitis.
Eye Contact	El contacto puede ser irritante para los ojos. Puede causar enrojecimiento, escozor, hinchazón y lagrimeo.

Ingestión	Este producto tiene baja toxicidad oral. Si se ingiere, este material puede causar irritación de la boca, garganta y esófago. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos, diarrea, mareos, somnolencia y otros efectos sobre el sistema nervioso central. Este producto es un peligro por aspiración. Si se ingiere, puede ingresar a los pulmones y causar neumonitis química, daño pulmonar grave y la muerte.
Efectos crónicos	Ninguno conocido.
Estado carcinógeno	Ninguno de los componentes está catalogado como carcinógeno o como carcinógeno sospechoso por IARC, NTP, ACGIH u OSHA.
Toxicidad reproductiva	Ninguno de los componentes se considera un riesgo para la reproducción.

Ecotoxicidad	Disolvente de petróleo: LC50 de 96 h para pececillos de cabeza gorda: 45 mg/L (flujo continuo) Disolvente de petróleo LVP: No hay datos de ecotoxicidad disponibles. No se espera que sea perjudicial para los organismos acuáticos. Aceite base de petróleo: 96 h LC50 Trucha arco iris - >5000 mg/L. Este producto está clasificado como nocivo para la vida acuática. Deben evitarse las emisiones al medio ambiente.
---------------------	--

13. Consideraciones de eliminación

Si este producto se convierte en un desecho, se esperaría que cumpliera con los criterios de desecho peligroso inflamable de la RCRA (D001). Sin embargo, es responsabilidad del generador determinar en el momento de la eliminación la clasificación y el método de eliminación adecuados. No perforar ni incinerar los envases, ni siquiera vacíos. Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales

14. Consideraciones de eliminación

Etiqueta de envío



Contaminantes marinos	Ninguno
Número de mercancías peligrosas de la ONU	1950
Nombre de envío correcto de las Naciones Unidas	AEROSOL
Principales categorías de peligro para el transporte	2.1
Categoría de peligro menor para el transporte	Ninguno
Categoría de embalaje	Para conocer los requisitos de embalaje, consulte las especificaciones de embalaje correspondientes al número ONU.

15. Información regulatoria

Regulaciones federales de EE. UU.: Todos los componentes de este producto están incluidos, o excluidos de la lista, en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos.

Regulaciones internacionales: No hay información adicional disponible

16. Otra información:

Es política de la empresa mantener la información más precisa y actualizada posible, y Shenzhen Sunrise New Energy Co., Ltd tiene como objetivo revisar estos datos con regularidad. La información contenida en este documento se basa en datos considerados precisos y confiables, según nuestro leal saber y entender, a la fecha de emisión y posterior puesta a disposición de Shenzhen Sunrise New Energy Co.,

ltd Sin embargo, no se expresa ni implica ninguna garantía con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtendrán del uso de los mismos. Shenzhen Sunrise New Energy Co., Ltd insta a las personas que utilizan estos Datos a asegurarse de que estos Datos sean los más recientes disponibles de Shenzhen Sunrise New Energy Co., Ltd y permanezcan actualizados y adecuados para aplicaciones particulares después de períodos de tiempo intermedios. Shenzhen Sunrise New Energy Co., Ltd no asume ninguna responsabilidad por lesiones personales o daños a la propiedad de compradores, usuarios o terceros causados por el material. Dichos usuarios o compradores asumen todos los riesgos asociados con el uso del material.