



WARNING: This was printed on Thursday, 17 May, 2012 12:20:53 PM. It is valid through the next working day or until the activity for which it is being used is complete, whichever is longer. It is the users responsibility to discard after use. Document # : Material Safety Data Sheet SS-0254 Rev. : D
 State : Release

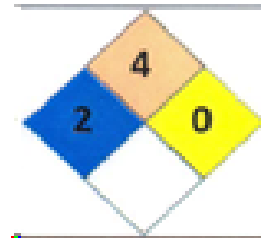
Starting Fluid
 Date Prepared:
 08/26/11

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Prestone arranque del motor líquido
 AS-237
 Fórmula: 13374-84

FABRICANTE: Prestone Products Corporation
 39 Old Ridgebury carretera
 Danbury, CT 06810-5109



INFORMACIÓN TELÉFONO: (203) 830-7800

TELÉFONO DE EMERGENCIA: CHEMTREC 1-800-424-9300
 483-7161 en el Distrito de Columbia

MSDS FECHA DE PREPARACIÓN / REVISION: 06/12/01

SECCIÓN 2: COMPONENTES DEL PRODUCTO

COMPONENTES PELIGROSOS CAS # LÍMITES DE EXPOSICIÓN POR CIENTO

Heptano 142-82-5 25-60 500 ppm TWA OSHA PEL

400 ppm TWA ACGIH TLV

500 ppm STEL ACGIH TLV

Éter etílico 60-29-7 40-70 400 ppm TWA OSHA PEL

400 ppm TWA ACGIH TLV

500 ppm STEL ACGIH TLV



WARNING: This was printed on Thursday, 17 May, 2012 12:20:53 PM. It is valid through the next working day or until the activity for which it is being used is complete, whichever is longer. It is the users responsibility to discard after use. Document # : Material Safety Data Sheet SS-0254 Rev. : D

MSDS254
Starting Fluid
Date Prepared:
08/26/11

Carbon Dioxide 124-38-9 5-10 5000 ppm TWA OSHA PEL

5000 PPM TWA ACGIH TLV

30000 PPM STEL ACGIH TLV

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

REPASO DE EMERGENCIA

Extremadamente inflamable Aerosol. Contenido bajo presión. Climatizada ocasionar ruptura . Vapor puede causar fuego repentino. Irrita los ojos y la piel. La inhalación puede causar dolor de cabeza, mareos, somnolencia, náuseas, narcosis y pérdida del conocimiento. La concentración deliberada y la inhalación de vapores pueden ser fatales.

EFFECTOS EN LA SALUD

PELIGROS AGUDOS:

1. INHALACIÓN: La inhalación de altas concentraciones puede causar enfermedades respiratorias irritación y efectos en el sistema nervioso central, incluyendo dolor de cabeza, mareos, somnolencia, fatiga, falta de coordinación, la intoxicación y inconsciencia. Las altas concentraciones de vapor pueden causar la frecuencia cardíaca irregularidades.
2. CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritación, vista como enrojecimiento localizado y la hinchazón.
3. CONTACTO CON LOS OJOS: El líquido o los vapores pueden ser irritantes, causando lagrimeo, enrojecimiento y la inflamación de la conjuntiva.

4. **INGESTIÓN:** Esta es una ruta probable de exposición con un aerosol producto. La ingestión de grandes cantidades puede causar que el sistema nervioso central depresión incluyendo dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, fatiga, intoxicación y pérdida del conocimiento. Puede causar gastrointestinal irritación que resulta en náusea, vómito y diarrea. Aspiración en los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o vómitos, lo que resulta en lesión pulmonar severa.

Peligros: Reportes han asociado la sobreexposición a los solventes con permanentes al cerebro y daños. El contacto prolongado y / o repetido con la piel puede producir dermatitis.

5. **CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN:** Debido a sus irritantes propiedades desengrasantes, este material puede agravar la piel. Condiciones cardíacas existentes pueden agravarse si se inhala en altas concentraciones y puede ser fatal como resultado de la grave arritmia cardíaca y la descomposición.

6. **CARCINÓGENO:** Ninguno de los componentes está listado como carcinógeno o potencial cancerígeno por IARC, NTP o OSHA.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Si los síntomas de la exposición se desarrollan, trasladar al aire libre. Si dificultad para respirar, suministrar oxígeno. Administrar artificial la respiración si la respiración se ha detenido. Busque médica inmediata atención.

CONTACTO CON LA PIEL: Quitar la ropa contaminada. Lave la parte afectada con agua y jabón. Si la irritación o enrojecimiento persisten, buscar atención médica.

CONTACTO CON LOS OJOS: Los ojos expuestos deben lavarse inmediatamente con abundantes cantidades de agua usando un flujo constante durante un mínimo de 15 minutos. Si se produce irritación, dolor, hinchazón o desgaste persisten, busque atención médica atención.

INGESTION: Modo de exposición improbable, con un recipiente de aerosol. Conseguir atención médica de inmediato llamando a un médico, de Toxicología Centro o sala de emergencia.

Tomar a la persona y el producto al médico más cercano centro de tratamiento de emergencia o al hospital.

- Enjuagar la boca con agua.
- No inducir el vómito. No dar nada por la boca que es inconsciente o somnolencia.

NOTAS PARA EL MÉDICO: Puede producir arritmia, especialmente en una persona con un miocardio irritable. Debido a la posible arrhythogenic efectos, simpaticomiméticos deben usarse con cautela. Evite el uso de epinefrina.

No existe un antídoto específico. El tratamiento debe ser dirigido a el control de los síntomas y las condiciones clínicas. Ventilación artificial puede ser necesaria si la coma es profunda y la respiración es superficial.

SECCIÓN 5: DATOS DE INCENDIO Y EXPLOSION

FLASH POINT: -49 F PMCC

AEROSOL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Nivel: 3 (NFPA 30B)

AEROSOL DE EXTENSIÓN DE LLAMA: Mayor de 18 pulgadas

Temperatura de autoignición: 356 F (180 C)

Límites de inflamabilidad: LEL: 1.85% UEL: 36.5%

Medios de extinción: Utilizar espuma de alcohol, dióxido de carbono, o seco químico. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Los bomberos deben usar equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa de protección contra los incendios de las zonas donde se utilicen productos químicos o almacenados. Proteger de la ruptura de latas.

Peligros inusuales de Incendio: Aerosol extremadamente inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a lo largo de superficies a una fuente de ignición a distancia y un retroceso. Los aerosoles pueden explotar en el calor del fuego.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: La combustión puede producir dióxido de carbono, monóxido de carbono, y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Eliminar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área. Use apropiada ropa de protección y equipo (véase la sección 8). Recoger con material absorbente y coloque en un recipiente adecuado para inflamables.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Extremadamente inflamable!

Utilice únicamente según las indicaciones.

Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

No fume.

Use sólo con ventilación adecuada.

Evite el contacto prolongado con la piel y los ojos.

Evite respirar los vapores o nieblas.

Lávese a fondo con agua y jabón después de su uso.

Almacenar el producto por debajo de 120 F y lejos de la luz solar directa.

No perforar o incinerar los contenedores.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

VENTILACIÓN: Use extracción local cuando sea necesario para mantener las exposiciones por debajo de los límites de exposición profesional.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Ninguno normalmente requerido para el normal, los consumidores utilizar. Para operaciones en las que el TLV pueden ser excedidas, aprobado por el NIOSH.

NIOSH con cartuchos de vapor orgánico con un pre filtro de polvo / niebla.

Se recomienda respirador de aire suministrado.

La selección del equipo depende del tipo de contaminante y de la concentración. Seleccionar y utilizar de acuerdo con el 29 CFR 1910.134 y la buena práctica de higiene industrial.

Para extinción de incendios, utilice un equipo de respiración autónomo.

Guantes: Guantes resistentes a productos químicos tales como 4H donde el contacto es posible.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Gafas de seguridad o gafas de seguridad recomendadas si sea necesario, para evitar el contacto ocular.

OTROS EQUIPOS / ROPA DE PROTECCIÓN: Apropiaada protección ropa, según sea necesario para minimizar el contacto piel.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y OLOR: Líquido transparente con olor a éter.

PH: No aplicable **GRAVEDAD ESPECÍFICA:** 5,6 libras / galón

PUNTO DE EBULLICIÓN (F): 95 F **PRESIÓN DE VAPOR:** 305 mmHg @ 68 F

PUNTO DE CONGELACIÓN (F): menos de -30 **DENSIDAD DEL VAPOR:** 2.6

SOLUBILIDAD EN AGUA: 4.5 **Viscosidad:** No determinada

VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: 23 **PORCENTAJE VOLÁTIL:** 99%

(Acetato de butilo = 1)

AEROSOL presión del recipiente: 85 PSIG @ 70 F

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable

CONDICIONES A EVITAR: Calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

INCOMPATIBILIDAD: Agentes oxidantes fuertes.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

POLIMERIZACION PELIGROSA: No ocurrirá

CONDICIONES A EVITAR: No se conocen.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Heptano: CL50 rata Inhalación: 103 gm/m³/4 hr

Éter etílico: Oral rat LD50: 1,2 g / kg

Dióxido de carbono: No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos disponibles en este momento.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE LA ELIMINACIÓN

Deseche el producto como un residuo peligroso (inflamable), de conformidad con todas las regulaciones locales, estatales / provinciales y federales.

No quemar el envase.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE



MSDS254
Starting Fluid
Date Prepared:
08/26/11

EE.UU. DOT CLASIFICACIÓN DE RIESGO

NOMBRE DE EMBARQUE: PRODUCTO DE CONSUMO

Nombre técnico: N / A

NÚMERO ONU: NINGUNO

CLASE DE PELIGRO / grupo de clasificación: ORM-D

Etiquetas requeridas: Ninguna

DOT Contaminantes Marinos: Este producto no contiene contaminantes del mar tal como se define en 49 CFR 171.8.

IMDG CODE ENVÍO CLASIFICACIÓN

DESCRIPCIÓN: Aerosoles, UN1960, 2, FP -45 C, LTD QTY

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN1950

CLASE DE RIESGO: 2

GRUPO DE EMPAQUE: NINGUNO

Etiquetas requeridas: Ninguna

MARCAS Requerida: Ninguna

Rótulos requeridos: CANTIDADES LIMITADAS marca en el transporte de carga

CONTENEDORES

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN LEGAL

EPA SARA 311/312 PELIGRO DE CLASIFICACIÓN: Salud aguda y crónica la salud, peligro de incendio, la liberación repentina de la presión.

EPA SARA 313: Este producto contiene los siguientes productos químicos
Sujeto a requisitos de información de lanzamiento anual de SARA Título III,
Sección 313 (40 CFR 372): Ninguno.

CERCLA Sección 103: Los derrames de este producto sobre el RQ (cantidad reportable) deben ser reportados al Centro de Respuesta Nacional. El RQ de este producto, basado en el RQ para el éter etílico (70% máximo) de 100 libras, es de 142 libras. Muchos estados tienen informes de divulgación más rigurosos requisitos.

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA - Este producto no contiene productos químicos Regulado en California la Proposición 65.

EPA Inventario de TSCA: Todos los componentes de este producto se enumeran en los Toxic Substances Control Act (TSCA) Sustancias Químicas Inventario.

LEY DE PROTECCIÓN AMBIENTAL CANADIENSE: Todos los ingredientes son los que aparecen en la Lista de Sustancias Nacionales de Canadá.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

NFPA (NFPA 704) - FIRE: 4

SALUD: 2

REACTIVIDAD: 0

Los productos de consumo están etiquetados de acuerdo con el Reglamento de la Ley Sustancias Peligrosas.

Mientras Prestone Products Corporation cree que la información contenida aquí son los hechos y las opiniones expresadas son las de calificados expertos en relación con los resultados de las pruebas realizadas, los datos no son tomarse como garantía o representación de la cual Prestone Productos

Prusakowski
PRODUCTS CORPORATION

WARNING: This was printed on Thursday, 17 May, 2012 12:20:53 PM. It is valid through the next working day or until the activity for which it is being used is complete, whichever is longer. It is the users responsibility to discard after use. Document # : Material Safety Data Sheet SS-0254 Rev. : D

MSDS254
Starting Fluid
Date Prepared:
08/26/11

Corporation no asume responsabilidad legal. Se ofrecen para su consideración, investigación y verificación. Cualquier uso de estos datos y la información debe ser determinado por el usuario para estar en conformidad con las leyes federales, estatales y locales aplicables y regulaciones.

Si se necesita más información, por favor póngase en contacto con: Stanley F. Prusakowski