HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

SECCION 1 – IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE / PROVEEDOR

Fabricante: *AEROLOM Industrial y Comercial*
Teléfono de emergencia: +54 9 11 7535-8650 / 3973-2432 / 2146-6344 /2130-7133
Dirección: Camino J. D. Perón 1340 (B1832EYN) Lomas de Zamora – Buenos Aires – Argentina

Nombre comercial: ARRANCAMOTORES 05 EN AEROSOL

Nombre químico (sinónimo): *No posee*
Familia química: *Mezcla*
Fórmula: --------

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Pictogramas de Riesgo: Producto Sometido a Presión, Inflamable y Nocivo (Solo en caso de Incendio y respirar el humo).

Indicaciones de peligro:
H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
H229 - Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.

Consejos de prudencia:
P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211: No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P261: Evitar respirar el gas del aerosol.
P410+P412: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F.
P501: Eliminar el contenido/recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

Declaraciones de respuesta:
P301+P310 - SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.
P331- NO provocar el vómito.
P304+P340- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES DE RIESGO

Componentes	CAS	%	CMP(TLV-TWA)	CMP-CPT(STEL)	Observaciones
Alcohol Isopropílico	67-63-0	*10-25*	*400/500 ppm*	*2000 ppm*	No tóxico - Grado Cosmético
Aceite base hidrocarburo refinado	90640-84-9	*1-5*	*5 mg/m^3*	*10 mg/m^3*	*Lubricante hidráulico liviano*
Destilado de petróleo alifático liviano	64742-47-8	*0,1-2*	5 mg/m3	10 mg/m3	No superar los 300 ppm
Propano-Isobutano-Butano	78-98-6; 75-28-5; 106-97-8	Resto	Se desconoce	Se desconoce	C3H8 - C4H10 - C4H10 Se recomienda no superar los 500ppm

SECCIÓN 4 – PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de Emergencia*:*
Inhalación: Airear, suministrar aire puro.
Ojos: Lavar con agua durante 5 minutos. Consultar al médico si se observa irritación.
Piel: No se conocen problemas generados por contacto con la piel. En caso de notar irritación cutánea (piel hipersensible) consultar al médico.
Ingestión: Hacer beber al paciente abundante líquido. Consultar no obstante al médico.
Recomendaciones generales: Si el afectado está inconsciente no suministrar líquido ni inducir al vómito.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Productos de descomposición peligrosos: solamente en caso de incendio se producen monóxido de carbono, vapores irritantes y tóxicos.
Punto de inflamación (método utilizado): < 25 *ºC ASTM D92*
Limite de inflamabilidad (% en aire): no determinado **LEL:** no determina **UEL:** no determina
Material de extinción: Dióxido de carbono, espuma, polvo seco. No usar agua
Procedimientos especiales en la lucha contra el fuego:. *En caso de fuego adyacente refrigerar los contenedores con spray de agua.*

SECCIÓN 6 – MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Pasos a cumplimentar en caso de escape o derrame de producto: Los derrames grandes deben ser resumidos y ocluidos con mineral absorbente. Almacenar en recipientes adecuados hasta disposición final. No pasar al sistema de cloacas. Ventilar adecuadamente la zona.
Método de disposición de los residuos: Seguir las normas establecidas por las autoridades locales. No arrojar a acuíferos

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Utilizando y manipulando el producto adecuadamente no son necesarias medidas especiales salvo mantener a temperaturas inferiores a 50 º C y ventilado.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria (especificar tipo): en áreas ventiladas no es necesaria.

Ventilación

Local: si **Especial:** no

Mecánica (general): si **Otros:** no

Guantes de protección: de goma o plástico (no imprescindibles)
Protección de ojos: antiparras (no imprescindible)
Otro tipo de protección: Lava-ojos.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Características del producto sin propelente

Punto de ebullición (°C): *< 90 ºC*
Densidad de vapor (Aire =1): -------
Gravedad específica (Agua = 1): *no determinado*
Evaporación (Eter = 1): ----------
Aspecto y Color: *líquido cristalino casi incoloro*
Presión de vapor (mm Hg) a 20°C: *no determ.*
Solubilidad en agua (%) a 20 °C: *< 40 %*
Volátiles % por volumen: > 99 %
pH: no corresponde
Peso molecular: ----------

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Inestable: no

Estable: si

Incompatibilidad: Evitar fuentes de calor, llama abierta y chispas. Fuentes oxidantes, ácidos y álcalis fuertes**.**
Productos de descomposición peligrosos: solamente en caso de incendio se producen monóxido de carbono, vapores irritantes y tóxicos.

Polimerización Riesgosa

Puede ocurrir: no

No ocurrirá: X

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos sobre toxicidad:
Toxicidad oral aguda: *No se conoce pero se estima baja a nula*.
Efectos de sobre exposición: Irritabilidad inexistente a baja, no esperándose consecuencias de la misma.

SECCIÓN 12 – INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Movilidad ambiental:
• Más del 99 % del producto es volátil y se espera que se disipe rápidamente en zonas bien ventiladas. y también es parcialmente soluble en agua y permanecerá primariamente en ella. Todos los métodos de eliminación deben estar de acuerdo con las leyes y reglamentaciones locales, provinciales y estatales.

Biodegradabilidad:
• Este producto tiene baja biodegradabilidad.
• Los propelentes no generan cloro libre, se degradan fácilmente en la troposfera y no agotan la capa de ozono

Ecotoxicidad:
• Se espera baja toxicidad aguda para la vida acuática. No existen datos de efectos negativos a largo plazo sobre la vida acuática.
Informaciones varias:
Horizonte de tiempo de 100 años de potencial para crear el efecto invernadero con relación a CO_2 <1
Potencial de agotamiento de la capa de ozono: no agota la capa de ozono.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Tratar como residuos químicos convencionales. Todos los métodos de eliminación deben estar de acuerdo con las leyes y reglamentaciones locales, provinciales y estatales

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

CA : *No posee*	**N° ONU:** *1950*	**ETIQUETA N°:** *2.1*

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Producto Sometido a Presión, Inflamable y Nocivo (Solo en Caso de Incendio el respirar el humo).

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Los datos aquí contenidos son provistos solo como información, habiendo sido compilados de fuentes confiables, no asumiéndose ninguna garantía, expresa o escrita. Por tal razón, Aerolom Ind. & Com. brinda esta información con carácter orientativo, siendo responsabilidad del usuario verificar su validez. El comprador asume toda responsabilidad del uso y manejo del producto de acuerdo a las leyes vigentes. Se sugiere que cualquier uso especial sea brindado y dirigido por profesional calificado e idóneo.
Avisar en caso de accidente de inmediato por medio de terceros a la autoridad competente. No dejar el vehículo sin guardia.

Infórmese con precisión:
Lugar exacto
Número de teléfono de donde llama
Producto transportado
Tipo de accidente y daño

Deben observarse las normas de Higiene Laboral vigentes. Estos datos se basan en nuestros conocimientos actuales y muestran sin compromiso, el comportamiento de nuestros productos.