

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PLUS MOTORI – 2T MIX	Número de Revisión: 0
	Fecha de Revisión: 12/09/2016
	Página: 1

1. Identificación del producto

Tipo de Producto: Aceite Lubricante con aditivos para motores de 2 Tiempos.
Nombre Comercial: PLUS MOTORI – 2T MIX. Lubricante con aditivos para motores de dos tiempos.
Nombre del fabricante: EXCO S.R.L.
Domicilio: Bahía Blanca 3116 San Andrés – Partido San Martín – Prov. de Bs As (1651)
Teléfono: (011) 4724-0943
e-mail: exco@fibertel.com.ar

2. Identificación del peligro o peligros

Peligros para la salud humana: Sin riesgos específicos bajo condiciones de uso normales. El aceite usado puede contener impurezas nocivas.
Ojos: Este producto puede causar irritación leve transitoria, debido al contacto por períodos cortos con el líquido aerosol o neblinas.
Ingestión: Si es ingerido en cantidades mayores a 5 ml, este material puede causar un efecto laxante.
Inhalación: La inhalación de aceites minerales a base de petróleo puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares luego de la inhalación repetida o prolongada de nieblas por encima de los niveles permitidos de exposición.
Piel: El contacto repetido o prolongado con la piel, puede causar una leve irritación caracterizada por resequedad, resquebrajamiento, (dermatitis) o acné.
Peligros de seguridad: No está clasificado como inflamable, pero puede arder.
Peligros para el medio ambiente: No está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

3. Composición/información sobre los componentes

Aceite mineral refinado: dentro del orden de 93%
 Aditivos: dentro del orden de 7%

4. Primeros auxilios

Síntomas y Efectos: Se supone que no hay riesgo agudo en condiciones normales de uso. En personas sensitivas puede causar reacciones alérgicas a la piel
Inhalación: Trasladar al aire fresco. Si no hay recuperación rápida. Solicite atención médica.
Piel: Remover la ropa contaminada y lavar la piel afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, solicite ayuda médica. Cuando se usen equipos de alta presión, puede ocurrir que el producto se inyecte bajo la piel. Si ocurren heridas debido a la alta presión, el herido debe ser trasladado inmediatamente al hospital. No espere a que se desarrollen síntomas.
Ojos: Lavar los ojos con abundante agua. Si la irritación persiste, solicite ayuda médica.
Ingestión: No inducir al vómito. Lavar bien la boca con agua y solicitar soporte médico.
Comunicar al Doctor: Tratar sintomáticamente. La aspiración a los pulmones puede causar neumonitis química. La exposición repetida o prolongada a este producto puede

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PLUS MOTORI – 2T MIX	Número de Revisión: 0
	Fecha de Revisión: 12/09/2016
	Página: 2

causar dermatitis. Heridas causadas por la alta presión requieren intervención quirúrgica rápida y posiblemente terapia con esteroides para minimizar el daño a los tejidos y pérdida de funciones.

5. Medidas de lucha contra incendios

Peligros Específicos: Su combustión puede producir una compleja mezcla de partículas aéreas sólidas, líquidas y gaseosas, incluso monóxido de carbono y compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

Medios de Extinción: Espuma y polvo químico seco. En fuegos pequeños solamente se puede usar dióxido de carbono, arena o tierra.

Medios de Extinción Inapropiados: Chorro de agua. Por razones ambientales, evite usar extintores a base de halón.

Equipo Protector: Cuando se acerque al fuego en espacios confinados, debe usarse equipo de protección adecuada que incluya aparato respiratorio de aire autocontenido.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones Personales: Evitar contacto con la piel y ojos. Guantes de PVC, neopreno o goma nitrilo. Botas de goma, de seguridad, de caña alta y chaqueta y pantalones de PVC. Si hay riesgo de salpicaduras, use anteojos protectores o escudo facial completo.

Precauciones Ambientales: Evitar su expansión o entrada en drenajes, zanjas o ríos, usando arena, tierra, u otras barreras apropiadas y no contaminantes. Informar a las autoridades locales si no puede ser contenido.

Métodos de Limpieza – Derrames Pequeños: Absorba el líquido con arena o tierra. Bárralo y trasládalo en un contenedor claramente marcado para su desecho, de acuerdo con las reglamentaciones locales.

Métodos de Limpieza – Derrames Mayores: Evite que se expanda haciendo una barrera con arena, tierra u otro material de contención. Recuperar líquidos directamente o en un absorbente. Deshacerse como si fuese un derrame pequeño.

7. Manipulación y almacenamiento

Manejo: Emplear ventilación de extracción local si hay riesgo de inhalación de vapores, nieblas o aerosoles. Evite contacto prolongado o repetido con la piel, los ojos y la ropa. Evitar respirar el vapor, el pulverizado o las nieblas. Al manipular el producto en barriles o tambores, se debe usar zapatos / botas de seguridad, así como adecuado equipo de manipulación. Evite derrames. Tejidos, papeles y otros materiales que se utilizan para absorber derrames constituyen un peligro de incendio. Evitar su acumulación disponiendo de ellos inmediatamente en forma segura. Adicionalmente a todas las recomendaciones específicas detalladas para control de riesgos a la salud, una evaluación de los riesgos se debe hacer para determinar los controles adecuados a las circunstancias locales.

Almacenamiento: Manténgase en lugar fresco, seco y bien ventilado. Use contenedores bien rotulados y que cierren bien. Evitar la luz solar directa, fuentes de calor y agentes oxidantes fuertes.

Almacenamientos y Temperaturas: 0°C Mínimo. 40°C Máximo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PLUS MOTORI – 2T MIX	Número de Revisión: 0
	Fecha de Revisión: 12/09/2016
	Página: 3

Materiales Recomendados: Para contenedores o revestimiento de contenedores use acero fundido o polietileno de alta densidad.

Materiales Inapropiados: Evite el PVC para contenedores o revestimiento de contenedores.

Otra Información: Los contenedores de polietileno no deben ser expuestos a temperaturas altas debido a posible peligro de deformación.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de Exposición: Niebla aceite mineral ACGIH TLV TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³ Niebla aceite mineral OSHA PEL TWA: 5 mg/m³

Controles de Exposición, Protección Personal: Emplear ventilación de extracción local si hay riesgo de inhalación de vapores o aerosoles.

Protección Respiratoria: Normalmente no es necesario. Si la bruma de aceite no puede ser controlada, debe usarse un respirador adaptado con cartucho de vapor orgánico junto a un pre-filtro de partículas.

Protección de Manos: Guantes de goma de nitrilo o de PVC.

Protección de Ojos: Use anteojos protectores o escudo facial completo si hay riesgo de salpicaduras.

Protección del Cuerpo: Minimizar todo contacto cutáneo. Se deben usar zapatos y overoles resistentes al aceite. Lavar los overoles y ropa interior regularmente.

Controles de Exposición Ambiental: Minimizar la descarga al ambiente. Debe hacerse una evaluación ambiental para asegurar el cumplimiento de la legislación ambiental local vigente.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido

Color: verde

Temperatura en inflamación (°C): 82

Punto de ebullición: > 300°C

Densidad relativa (agua=1): 0.8750

Solubilidad en agua: insoluble

Velocidad de evaporación (butil acetato= 1): Insignificante

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable.

Condiciones que deben Evitarse: Temperaturas extremas y luz solar directa.

Materiales que deben Evitarse: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de Descomposición Peligrosa: Se supone que no se formarán productos de descomposición peligrosos durante almacenamiento normal

11. Información toxicológica

Bases para la Evaluación: Los datos toxicológicos de este producto no han sido específicamente determinados. La información dada está basada en un conocimiento de los

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PLUS MOTORI – 2T MIX	Número de Revisión: 0
	Fecha de Revisión: 12/09/2016
	Página: 4

componentes y de la toxicología de productos similares.

Toxicidad Aguda - Oral: Se supone que LD50 es >5000 mg/kg.

Toxicidad Aguda - Dermal: Se supone que LD50 es > 5000 mg/kg.

Toxicidad Aguda - Inhalación: Su inhalación no se considera peligrosa si se produce bajo condiciones normales de uso.

Irritación Ocular: Se espera sea levemente irritante.

Irritación de la Piel: Se espera sea levemente irritante.

Irritación Respiratoria: Si se inhalan los humos, puede causar leve irritación en las vías respiratorias.

Sensibilización de la Piel: No se espera que sea un sensibilizador de la piel.

Carcinogenicidad: Las bases del producto son aceites minerales del tipo que han demostrado ser no-carcinógenos en pruebas con pintura sobre piel animal. No se conocen otros componentes que estén asociados con efectos carcinógenos.

Mutabilidad Genética: No es considerado como peligro de mutaciones genéticas.

Toxicidad Reproductiva: No se considera tóxico para la reproducción.

Otra información: El contacto prolongado y/o repetido con este producto puede resultar en desgrase de la piel, sobretodo en temperaturas altas, lo que puede conducir a irritación y posiblemente dermatitis, especialmente en condiciones de mala higiene personal. Debe minimizarse el contacto con la piel. La inyección de producto en la piel por alta presión puede llevar a una necrosis si el producto no es removido quirúrgicamente. Los aceites usados pueden contener impurezas dañinas que se han acumulado durante su uso. La concentración de esas impurezas depende del uso y el deshacerse de ellas puede presentar riesgo a la salud y al ambiente. Todo aceite usado debe ser manejado con cuidado y en lo posible evitar contacto con la piel.

12. Información ecotoxicológica

Bases para Evaluación: Los datos eco toxicológicos no han sido específicamente determinados para este producto. La información dada está basada en conocimiento de los componentes y eco-toxicología de productos similares.

Movilidad: Líquido en la mayoría de las condiciones ambientales. Flota en el agua. Si penetra el suelo, se adsorberá a partículas del suelo y no se movilizará.

Persistencia / Degradación: Se supone que no es fácilmente bio-degradable. Los componentes principales son inherentemente biodegradables, pero el producto tiene componentes que pueden persistir en el ambiente.

Bio - Acumulación: Contiene componentes con el potencial de bio-acumularse.

Eco - Toxicidad: Mezcla pobremente soluble. Puede causar deterioro físico en organismos acuáticos. Se supone que el producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos, LL/EL50 >100 mg/l. (LL/EL50 expresado como la cantidad nominal del producto necesaria para preparar el extracto de prueba acuosa). El aceite mineral se espera que no cause algún efecto crónico a los organismos acuáticos en concentraciones menores de 1 mg/l.

Otros Efectos Adversos: No se espera que tenga potencial para la degradación del ozono, para la creación de ozono fotoquímico o para el calentamiento global.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PLUS MOTORI – 2T MIX	Número de Revisión: 0
	Fecha de Revisión: 12/09/2016
	Página: 5

El producto es una mezcla de componentes no volátiles, no se espera que los mismos se desprendan a la atmósfera en cantidades significativas.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Deshecho de Desperdicios: Reciclar o disponer de acuerdo a las reglamentaciones vigentes, con un recolector o proveedor del servicio reconocido. La competencia del contratista para manejar satisfactoriamente este tipo de producto debe ser establecida de antemano. No contaminar el suelo, agua o el ambiente con producto de desecho.

Deshecho del Producto: Como en desecho de desperdicios.

Deshecho del Contenedor: Reciclar o disponer de acuerdo a la legislación vigente, con un recolector o proveedor del servicio reconocido.

14. Información relativa al transporte

Información de Transporte: INFORMACIÓN DE COMUNICACIÓN DE RIESGO – Cuando el producto se emplea conforme al propósito para el cual fue diseñado, no se clasifica como material peligroso de acuerdo a la NOM-114-STPS.

Clase de Peligro ADR/RID: Ninguno Asignado

Grupo de Envase ADR/RID: Ninguno Asignado

Clase de Peligro IMDG: Ninguno Asignado

Grupo de Envase IMDG: Ninguno Asignado

Clase de Peligro AITA: Ninguno Asignado

Grupo de Envase IATA: Ninguno Asignado

15. Información sobre la reglamentación

No Aplica.

16. Otras informaciones.

Renuncia de Responsabilidad: la información en esta Hoja de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Hoja de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.