

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PLUS MOTORI – TOP MIX DUO LIMPIA INYECTORES	Número de Revisión: 0
	Fecha de Revisión: 12/09/2016
	Página: 1

1. Identificación del producto

Tipo de Producto: Aditivo para combustible limpiador de inyectores.
Nombre Comercial: PLUS MOTORI – Top Mix Duo Limpia Inyectores.
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

Vías de exposición para el usuario: fácilmente inflamable.
Contacto con la piel: puede irritar la piel.
Contacto con los ojos: puede causar irritación.
Ingestión: nocivo si se ingiere, puede causar daño pulmonar.
Inhalación: la exposición prolongada puede causar daño o irritación al sistema espiratorio.

3. Composición/información sobre los componentes

Destilados del petróleo: dentro del orden de 75% a 85%
 Aditivos: dentro del orden de 15% a 25 %

4. Primeros auxilios

Vías de exposición para el usuario: hay riesgo agudo en condiciones normales de uso. En personas sensitivas puede causar reacciones alérgicas a la piel.
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.
Inhalación: Trasladar al aire fresco. Si no hay recuperación rápida. Solicite atención médica.

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.

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

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

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.

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: Destilado petrolífero ACGIH TWA: 100 mg/m³, OSHA 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: No se requiere para trabajo normal donde exista ventilación adecuada.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PLUS MOTORI – TOP MIX DUO LIMPIA INYECTORES	Número de Revisión: 0
	Fecha de Revisión: 12/09/2016
	Página: 3

overoles resistentes. 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

Apariencia: líquido rojo oscuro

Punto de ebullición a 760 mm Hg: 288°C aprox. IBP

Densidad relativa: 0.7950

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

Los datos toxicológicos de este producto no han sido específicamente determinados. La información dada está basada en un conocimiento de los 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 \geq 3160 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 han demostrado ser no-carcinógenos. 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.

12. Información ecotoxicológica

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PLUS MOTORI – TOP MIX DUO LIMPIA INYECTORES	Número de Revisión: 0
	Fecha de Revisión: 12/09/2016
	Página: 4

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 producto 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.

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: 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.

15. Información sobre la reglamentación

Restricciones: Este producto no debe ser utilizado en otras aplicaciones que las recomendadas.

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.