



Ingeniería e inversiones HBC SAS
Alta ingeniería en lubricación para su vehículo

Hoja de seguridad		
DOC-HJ-F1	Versión :2	Vigencia: 30/10/2024

Fecha de revisión: 30/10/2024

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPAÑIA

Producto

Nombre: Aceites lubricantes

Fabricante: Ingeniería e inversiones HBC SAS

Contacto :3143344932- 3114818019-3232243604

Teléfonos de emergencias:

Bomberos: 6012001509

Dirección de atención y prevención de emergencias del distrito capital:
6014297114

Cruz roja: 132- 4280111

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Los aceites lubricantes son elaborados con bases naftenicas derivadas del petróleo, rigurosamente seleccionadas que son mezcladas con aditivos que le dan mejores propiedades a los aceites.

Componente	CAS	Concentración	Peligros
Base lubricantes	NA es mezcla	Componente secreto	Peligro para el medio ambiente crónico Cat 3
			Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente tipo f
			Toxicidad aguda por ingestión categoría 4
			Toxicidad aguda por inhalación categoría 5
			Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) Categoría 3
			Corrosión / irritación cutánea categoría 3
Aditivos	NA es mezcla	Componente secreto	No clasificada como peligrosa de acuerdo con SGA



Ingeniería e inversiones HBC SAS
Alta ingeniería en lubricación para su vehículo

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA

De acuerdo con los peligros de las materias bases y las concentraciones de las mismas, se establecen los peligros de acuerdo con SGA:

Peligro para el medio ambiente crónico Categoría 3.

Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente Tipo F.

Toxicidad aguda por ingestión categoría 4.

Toxicidad aguda por inhalación categoría 5.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) Categoría 3.

Corrosión / irritación cutánea categoría 3.

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA



Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

Indicaciones de peligro

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H242 Puede incendiarse al calentarse.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

Consejos de prudencia

Prevención

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.



Ingeniería e inversiones HBC SAS
Alta ingeniería en lubricación para su vehículo

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Intervención

P370 + P378 En caso de incendio: utilizar polvo químico seco o CO2 para la extinción.

P301 + P312 en caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología/médico/...si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca

P304 + P312 en caso de inhalación: Llamar a un centro de toxicología/médico/...si la persona se encuentra mal.

P304 + P340 en caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

Almacenamiento

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente con proveedores autorizados.

2.3 OTROS PELIGROS

Ninguno conocido

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

-Ojos: Lave con abundante agua durante 15 minutos a próximamente, durante el lavado mantenga abiertos lo parpados si la irritación persista acuda al médico inmediatamente.

- Piel: Retire la ropa contaminado incluyendo zapatos proceder a lavar con abundante agua y jabón por varios minutos, si la irritación persiste acudir al médico.

- Ingestión: Beba dos vasos de agua, no inducir al vómito y mantener reposo. Prestar atención médica.



Ingeniería e inversiones HBC SAS
Alta ingeniería en lubricación para su vehículo

- **Contacto con la piel:** Lavar las áreas de contacto con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Consultar un médico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamabilidad: 190 °C (374°F) mínimo.

Temperatura de ignición: No se ha determinado.

En caso de emergencia: Dar aviso al personal de la presencia de la emergencia, accionar alarmas existentes y comunicar a la entidad pertinente, Retirar el personal de área afectada a un lugar cercano seguro, suspender el suministro de energía del tablero de control, combatir en fuego con extintores.

Control del incendio: Utilice pulverización de agua, polvo químico seco espuma o bióxido de carbono para pagar la llama. Utilice de agua para enfriar lo recipiente expuesto al fuego. El agua o la espuma pueden causar espumación.

Equipo de protección: Se requiere protección respiratoria y de los ojos para el personal de bomberos, casco de seguridad, guantes de seguridad, cubre pantalón y botas se seguridad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA DE ESCAPE ACCIDENTAL

Protección personal: Mantenga impermeable y botas, minimice el contacto con la piel.

Precaución ambiental: Evite la propagación de derrames en drenajes o ríos usando tierra, arena o cualquier otro material que haga de barrera de contención apropiada.

Procedimiento de limpieza derrames

Goteos o fugas: Recoger los residuos generados en el derrame y depositarlos en un contenedor debidamente identificado para que se realice la debida disposición final contemplada en las normas vigentes.

Derrames: Identificar la fuente y suspenderla de forma inmediata, Aislar el área afectada con dique de materiales oleofilicos absorbente o adherentes evitando la llegada del producto al sistema de alcantarillado, al suelo o entre en contacto con agua u otro líquido. Recoger, limpiar y secar el producto dando recolección en materiales que ayuden a preservar el medio ambiente y depositarlos en un lugar



Ingeniería e inversiones HBC SAS
Alta ingeniería en lubricación para su vehículo

debidamente identificado para que se realice la disposición final contemplada en las normas vigentes.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

-Almacenamiento: Se debe almacenar en un lugar fresco, seco con ventilación y evitar la luz directa del sol, reducir la exposición a altas temperaturas y agentes oxidantes.

-Manejo: Para manipulación en tambores utilizar bata de seguridad, elemento de protección personal y equipos adecuados de levantamiento de cargas. Prevenir derrames y contaminación con agua.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

-Protección de ojos: Gafas de seguridad o careta se debe utilizar cuando existe el riesgo de salpicadura.

- Protección de manos y pies: Guante de nitrilo y botas punta de acero.

-Protección respiratoria: Careta con filtro para vapores orgánicos.

-Protección cuerpo: Utilizar bata u overol para manipulación del producto.

-Higiene: Lavar las manos antes y después del contacto con el producto.

-Ambiente: Ventilado para evitar exposición a vapores.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

-Apariencia física:	Líquido (aceites)
-Olor:	Característico del aceite mineral
- Gravedad específica:	0.85 – 0.97
-Punto de inflamación °C:	Mayor a 190°C

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

-Condiciones de inestabilidad: Altas temperaturas, luz directa del sol, agentes oxidantes fuertes, contaminación con otros productos y fuentes de ignición.



Ingeniería e inversiones HBC SAS
Alta ingeniería en lubricación para su vehículo

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXOLÓGICA

Toxicidad por Ingestión: No determinado.

Toxicidad por Inhalación: Peligro insignificante a temperatura ambiente

Contacto con la piel: Causa irritación si no se elimina rápidamente, índice de irritación, estimación de la irritación (especie); (Draize) e cree que es $> 0.5-3.0 / 8.0$ (conejo) ligeramente irritante.

Contacto con los ojos: Causa irritación si no se elimina rápidamente, índice de irritación, estimación de la irritación (especie); (Draize) e cree que es $> 25.050.0 / 110$ (conejo) moderadamente irritante

El contacto repetido o prolongado de estos productos con la piel puede causar resequedad, particularmente si esto ocurre a altas temperaturas, el contacto con la piel debe ser mínimo. Estos productos usados deben ser manejados con precaución y disponer de ellos adecuadamente siguiendo los lineamientos de las regulaciones locales vigentes.

*La información de toxicología de este producto no han sido específicamente determinados. La información dada se basa en el conocimiento de los componentes.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLOGICA

Eco-toxicidad: Mezcla poco soluble. Puede causar el deterioro físico de los organismos acuáticos y reducir la transferencia de oxígeno en dicho organismos.

Biodegradabilidad: No es realmente biodegradable, el producto puede contener componentes que pueden permanecer en el ambiente.

Bioacumulación: Producto potencialmente bioacumulable, y poco solubles en agua.

Movilidad: Los aceites lubricantes de este tipo flotan sobre el agua, si penetra al suelo se absorberá y no se movilizará.

Otros efectos: Una capa de aceite puede cubrir un área de superficie muy grande la que limitaría el transporte atmosférico natural del oxígeno y con el tiempo causaría la pérdida de vida en el medio o crear un ambiente anaeróbico.



Ingeniería e inversiones HBC SAS
Alta ingeniería en lubricación para su vehículo

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

El producto y sus envases deben disponerse de acuerdo a las regulaciones existentes, preferiblemente con un recolector o contratista reconocido. La competencia del contratista para manejar satisfactoriamente este tipo de productos debe ser establecida de antemano.

Los desechos no deben dejarse donde puedan contaminar el suelo o el agua, y en general donde puedan contaminar el ambiente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número UN: 3082

Clasificación UN: 9

Regulación para el transporte terrestre DOT o ADR: el vehículo debe cumplir con lo dispuesto en el decreto 1609 de 2002 del ministerio de transporte. (material no clasificado como peligroso según la ADR).

Regulación para el transporte aéreo IACO o IATA: material no clasificado como peligroso según la IATA

Regulación para el transporte marítimo IMO: No determinado

Regulación para el transporte ferrocarril RID: material no clasificado como peligroso según la RID

Información adicional:

Peligros de fuego: No está clasificado como inflamable, pero es combustible.

Peligros de reactividad: No es reactivo ni radiactivo.

Peligros para la Salud: No hay peligros en condiciones normales de uso.

Peligros ambientales: No es biodegradable, y tiene potencial para bioacumularse.

Otros Peligros: No es peligroso para la manipulación y el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA: Los componentes de este producto están listados en el inventario TSCA.
Acta de agua limpia/Acta de contaminación de petróleo: Este producto está



Ingeniería e inversiones HBC SAS
Alta ingeniería en lubricación para su vehículo

clasificado como aceite derivado del petróleo, bajo la sección 311 del Acta de Agua Limpia 840CFR 110) y Acta de contaminación de petróleo de 1990. Descargas o derrames, los cuales produzcan un brillo visible en cualquier superficie de agua, o en conductos de agua/alcantarillas las cuales conduzcan a agua superficial, deben ser reportados a la autoridad ambiental de la zona. Recomendamos que usted contacte autoridades locales para determinar si existiera algún otro reporte local requerido.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Esta información tiene que ver con el material específico designado y puede no ser válida para tal material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso. Tal información es exacta y confiable a la fecha de recopilación, según nuestro conocimiento, sin embargo, no se da ninguna representación, garantía o seguridad respecto a la exactitud, a la confiabilidad y a lo completo de la información, es responsabilidad de los usuarios convencerse por sí mismos de la conveniencia y lo completo de tal información para su uso particular. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño que pueda ocurrir por el uso de esta información.

Clasificación Naciones Unidas



3082