

	HOJA DE SEGURIDAD MOTORKOTE 100 ANTIFRICCIÓN	CÓDIGO	DT-PR-02
		FECHA	2024-04-05
		VERSIÓN	3
Ficha de Datos de Seguridad – FDS elaborada bajo requerimientos del Decreto 1496 del 2018, Resolución 0773 de 2021, y SGA versión 6ta. 2015			

SECCIÓN 1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

- Nombre del producto: **MOTORKOTE 100 ANTIFRICCIÓN**
- Identificador SGA: MK-SL480
- Designación Oficial UN: N/A
- Fabricante: MOTORKOTE, INC. 1177 Olentangy River Road, Columbus OH (43212)
- País de origen: Estados Unidos De América
- Atención Emergencias: (+1) 305-396-4495
- Atención Información Técnica: (+57) (602) 486-0010
- Información de contacto:
MotorKote Latinoamérica S.A.S.
AV 4N 36N 28 – Cali, Colombia.
Email: info@motorkote.com.co
Website: www.motorkote.com.co / www.MotorkoteLA.com



SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla:

Peligro por aspiración - Cat 1
Toxicidad Aguda (Dérmica) - Cat 5

2.2 Elementos de la Etiqueta:



Palabra de Advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de Peligros: Frases H

- **H304** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
- **H313** Puede ser nocivo en contacto con la piel

Consejos de Prudencia: Frases P

- **P210** Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar
- **P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN** Llamar a un Centro médico
- **P331 NO provocar el vómito.**
- **P312 Llamar a un centro médico** si la persona se encuentra mal.
- **P405 Guardar bajo llave.**
- **P501 Eliminar el contenido/recipiente** conforme a la reglamentación local

	HOJA DE SEGURIDAD MOTORKOTE 100 ANTIFRICCIÓN	CÓDIGO	DT-PR-02
		FECHA	2024-04-05
		VERSIÓN	3
Ficha de Datos de Seguridad – FDS elaborada bajo requerimientos del Decreto 1496 del 2018, Resolución 0773 de 2021, y SGA versión 6ta. 2015			

2.3 Otros Peligros

No específicos

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	Número CAS	% composición
Base lubricante altamente hidro-tratada de naftas destiladas	64742-54-7	0.1-30%
Base lubricante ligeramente hidro-tratada de naftas destiladas	64742-55-8	0.1-30%
Base de lubricación ligeramente hidro-tratado de naftas destiladas	64742-47-8	0.1-30%
Bencenammina, fenilo-N, reacciona con productos con 2,4,4 tremetilpenteno	68411-46-1	0.1-10%

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:

- Mantener inmediatamente los párpados abiertos y enjuague los ojos de forma continua durante al menos 15 minutos con agua corriente fresca.
- Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados y lejos de los ojos y moviendo los párpados superiores e inferiores de vez en cuando.
- Transportar al hospital o al médico sin demora.
- Remover los lentes de contacto después de una lesión en el ojo sólo debería llevarse a cabo por personal calificado.

Contacto con la piel:

- Lavar la piel y el cabello con agua corriente (y jabón si está disponible).
- Retirar cualquier sólido adherido a la piel con crema limpiadora industrial para piel.
- Evitar el uso de disolventes.
- Buscar atención médica en caso de irritación.

Inhalación:

- Trasladar al aire libre.
- Recostar al paciente. Manténgase abrigado y en reposo.
- Retirar, si es posible, prótesis tales como dentadura postiza, que pueden bloquear las vías respiratorias, antes de iniciar los procedimientos de primeros auxilios.
- Si la respiración es superficial o se ha detenido, garantizar aire limpio y aplicar reanimación, de preferencia con un resucitador de válvula asistido, máscara bolsa-válvula o máscara de bolsillo. Realizar RCP si es necesario.
- Transportar al hospital o médico.

	HOJA DE SEGURIDAD MOTORKOTE 100 ANTIFRICCIÓN	CÓDIGO	DT-PR-02
		FECHA	2024-04-05
		VERSIÓN	3
Ficha de Datos de Seguridad – FDS elaborada bajo requerimientos del Decreto 1496 del 2018, Resolución 0773 de 2021, y SGA versión 6ta. 2015			

Ingestión:

- Evitar el suministro de leche o aceites.
- Evitar el suministro de alcohol.
- Si el vómito es inminente u ocurre, mantener la cabeza del paciente hacia abajo, por debajo de las caderas para evitar una posible aspiración del vómito.

Para repetidas exposiciones agudas o de corto plazo a los destilados de petróleo o hidrocarburos relacionados:

- En caso de ingestión y/o inhalación de petróleo puro o destilados, se puede presentar insuficiencia respiratoria.
- Los pacientes deben ser evaluados rápidamente para detectar signos de dificultad respiratoria (por ejemplo, cianosis, taquipnea, retracción intercostal, embotamiento) y oxígeno dado.
- Arritmias complican un poco de la ingestión de hidrocarburos y / o se ha informado inhalación y evidencia electrocardiográfica de la lesión miocárdica, las líneas intravenosas y monitores cardíacos se deben establecer en los pacientes sintomáticos, obviamente. Los pulmones excretan disolventes inhalados, por lo que la hiperventilación mejora la depuración.

Nota para los médicos:

Tratamiento sintomático.

- Persistente contaminación de la piel durante muchos años puede conducir a cambios displásicos. Trastornos de la piel preexistentes pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.
- En general, la inducción de vómito es innecesaria con productos de alta viscosidad, baja volatilidad, es decir, la mayoría de los aceites y grasas.

NOTA: Las lesiones pueden no parecer serias al principio, pero en poco tiempo los tejidos pueden inflamarse, decolorarse y volverse extremadamente doloroso con amplias necrosis subcutáneas. El producto puede ser forzado a través de distancias considerables a lo largo de los planos tisulares.

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medio adecuado de extinción:

- Arena seca. Dióxido de carbono (CO₂). Polvo(s).
- No utilizar agua ni espuma.
- No hay información disponible

Medios no adecuados de extinción:

- No hay información disponible

Productos de combustión:

- Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), otros productos típicos de pirolisis de incineración de material orgánico.

	HOJA DE SEGURIDAD MOTORKOTE 100 ANTIFRICCIÓN	CÓDIGO	DT-PR-02
		FECHA	2024-04-05
		VERSIÓN	3
Ficha de Datos de Seguridad – FDS elaborada bajo requerimientos del Decreto 1496 del 2018, Resolución 0773 de 2021, y SGA versión 6ta. 2015			

Peligros específicos:	<ul style="list-style-type: none"> Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes
Protección para los bomberos:	<ul style="list-style-type: none"> Evitar por todos los medios disponibles, derrame entre a los desagües o drenajes. Si es seguro, apagar los equipos eléctricos hasta que se elimine el peligro de incendio. Usar el agua suministrada, como un rocío fino, para controlar el fuego y enfriar el área adyacente. NO acercarse a recipientes sospechosos de estar caliente. Enfriar los contenedores expuestos al fuego rociándolos con agua desde un lugar protegido. Si es seguro hacerlo, retirar contenedores de la línea de fuego. El equipo deberá ser enteramente descontaminado después del uso
Instrucciones para la extinción de incendio:	<ul style="list-style-type: none"> Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:	<ul style="list-style-type: none"> Mantener alejado al personal ajeno al área Asegurar una ventilación adecuada Utilizar protección personal equipo Evitar tocar el material derramado
Precauciones ambientales:	<ul style="list-style-type: none"> No debe liberarse en el medio ambiente. Evitar que el material contamine el agua del subsuelo. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado
Métodos de contención y limpieza	<p>DERRAMES MENORES:</p> <ul style="list-style-type: none"> Limpiar los derrames inmediatamente. Evitar respirar vapores y entrar en contacto con la piel y los ojos con los mismos. Usar ropa protectora, guantes impermeables y gafas de seguridad. Apagar todas las fuentes posibles de ignición y aumentar la ventilación. Si es seguro, los envases dañados deben ser colocados en un contenedor de exteriores, lejos de toda fuente de ignición, hasta que la presión se haya disipado. Envases que no estén dañados deben recogerse y guardarse de forma segura. <p>DERRAMES GRANDES</p> <ul style="list-style-type: none"> No ejerza una presión excesiva sobre la válvula, NO trate de operarla válvula dañada. Despejar el área de personal y condúzcalo viento arriba.

	HOJA DE SEGURIDAD MOTORKOTE 100 ANTIFRICCIÓN	CÓDIGO	DT-PR-02
		FECHA	2024-04-05
		VERSIÓN	3
Ficha de Datos de Seguridad – FDS elaborada bajo requerimientos del Decreto 1496 del 2018, Resolución 0773 de 2021, y SGA versión 6ta. 2015			

- Alertar al Cuerpo de Bomberos y decirles ubicación y naturaleza del peligro.
- Utilizar equipos de respiración y guantes de protección.
- Evitar por todos los medios disponibles, que el derrame penetre en los desagües o en las tuberías
- No fumar, llamas abiertas o mecanismos de ignición.
- Aumentar la ventilación.
- Detener la fuga si es seguro hacerlo.
- Rocío de agua o niebla puede usarse para dispersar/absorber vapor.
- Absorber el derrame con arena, tierra, vermiculita o materiales inertes.
- Si es seguro, los envases dañados deben ser colocados en un contenedor de exteriores, lejos de toda fuente de ignición, hasta que la presión se haya disipado.
- Envases que no estén dañados deben recogerse y guardarse de forma segura.
- Recoger residuos y sellar en tambores etiquetados para su eliminación.
- Eliminar los cilindros con fugas a un lugar seguro, si es posible.
- Liberar la presión, bajo condiciones controladas mediante la apertura de válvulas.

MÉTODO DE DESECHO:

- Desechar el producto de acuerdo con las normas ambientales establecidas por el gobierno.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Usar ropa de protección cuando exista riesgo de exposición
- Usar en un área bien ventilada.
- Evitar todo contacto, incluyendo inhalación.
- Evitar la concentración en huecos y sumideros.
- Evitar fumar, llamas abiertas o mecanismos de ignición.
- Evitar el contacto con agentes oxidante
- Al manejar, evitar comer o beber
- Evitar el rocío directo sobre los seres humanos, alimentos o utensilios expuestos.
- Evitar el daño físico a los contenedores
- Lavar siempre las manos con aguay jabón después de manipular
- El espacio de almacenamiento debe ser revisado regularmente siguiendo estándares de exposición establecidos para asegurar que se mantengan las condiciones de trabajo seguras.

Almacenamiento:

- Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.
- Mantener seco para evitar la corrosión de envases o empaques.

	HOJA DE SEGURIDAD MOTOR KOTE 100 ANTIFRICCIÓN	CÓDIGO	DT-PR-02
		FECHA	2024-04-05
		VERSIÓN	3
Ficha de Datos de Seguridad – FDS elaborada bajo requerimientos del Decreto 1496 del 2018, Resolución 0773 de 2021, y SGA versión 6ta. 2015			

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Guías de exposición:	No disponible
Controles de ingeniería:	<ul style="list-style-type: none"> Mantener ventilado el lugar de trabajo. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lava ojos
Protección personal	
– Protección ocular/facial:	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales
– Protección dérmica:	Guantes protectores, Caucho natural, Goma de nitrilo, Neopreno o PVC.
– Protección respiratoria:	No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso
Consideraciones de higiene general:	<ul style="list-style-type: none"> Lavarse las manos, luego de manipular el producto. Retirar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Color:	Ámbar #e2943a ± #eba55c-#b97a32	Presión de vapor:	<1
Olor:	Ligero Olor a Petróleo	Límite superior de inflamabilidad:	Información no disponible
Umbral de Olor:	Información no disponible	Límite inferior de inflamabilidad:	Información no disponible
Estado Físico:	Líquido	Densidad del vapor:	No aplica
pH:	Información no disponible	Gravedad específica:	1.06
Punto de congelación/fusión:	Información no disponible	Solubilidad (agua):	Insoluble en agua
Punto de ebullición:	> 260°C	Coefficiente de partición (n-octanol/ agua):	Información no disponible
Punto de inflamación:	>110°C PMCC / >132°C COC	Temperatura de auto-ignición:	>399°C
Velocidad de evaporación:	<0.01	Porcentaje Volátil, %peso:	Información no disponible
Inflamabilidad (sólido/ gas):	Información no disponible	Contenido de componente orgánico volátil (VOC), % peso:	Información no disponible

	HOJA DE SEGURIDAD MOTORKOTE 100 ANTIFRICCIÓN	CÓDIGO	DT-PR-02
		FECHA	2024-04-05
		VERSIÓN	3
Ficha de Datos de Seguridad – FDS elaborada bajo requerimientos del Decreto 1496 del 2018, Resolución 0773 de 2021, y SGA versión 6ta. 2015			

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	<ul style="list-style-type: none"> El producto es estable
Condiciones que se deben evitar:	<ul style="list-style-type: none"> Calor excesivo. Evitar todas las fuentes de ignición.
Materiales incompatibles:	<ul style="list-style-type: none"> Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes y agentes reductores.
Productos peligrosos de la descomposición:	<ul style="list-style-type: none"> Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2)
Posibilidad de reacciones peligrosas:	<ul style="list-style-type: none"> No se espera polimerización peligrosa

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	No disponible
<u>Efectos agudos</u>	
– Inhalación:	Los vapores pueden irritar la nariz, la garganta o el tracto respiratorio.
– Irritación ocular:	Irritación, enrojecimiento.
– Irritación de la piel:	sequedad, irritación, enrojecimiento
– Sensibilización:	No se considera sensibilizante
<u>Efectos crónicos</u>	
– Carcinogenicidad:	No listado
– Mutagenicidad:	No listado
– Efectos reproductores:	No listado
– Efectos en el desarrollo:	No listado

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	<ul style="list-style-type: none"> Producto no toxico
Persistencia / degradación:	<ul style="list-style-type: none"> Producto ecológico. Evitar su vertido en el medio ambiente.
Bioacumulación:	<ul style="list-style-type: none"> Este material puede tener cierto potencial de bio-acumulación. El producto presenta un alto potencial de bio-concentración
Movilidad en el ambiente:	<ul style="list-style-type: none"> No es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua

	HOJA DE SEGURIDAD MOTORKOTE 100 ANTIFRICCIÓN	CÓDIGO	DT-PR-02
		FECHA	2024-04-05
		VERSIÓN	3
Ficha de Datos de Seguridad – FDS elaborada bajo requerimientos del Decreto 1496 del 2018, Resolución 0773 de 2021, y SGA versión 6ta. 2015			

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

- No permita que el agua de lavado residual o de los equipos de proceso de limpieza llegue a los desagües.
- Puede que sea necesario recoger toda el agua de lavado para su tratamiento antes de su disposición.
- En todos los casos, la eliminación a las alcantarillas puede estar sujeta a las leyes y reglamentos locales y éstos deben ser considerados en primer lugar.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número UN:	No regulado en transporte
Designación oficial para el Transporte:	No regulado en transporte
Clase(s) / División:	No regulado en transporte
Grupo de envase/ Embalaje:	No regulado en transporte

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

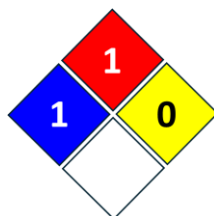
- Decreto 1079 del 2015 – Decreto único del Sector Transporte
- Decreto 1076 del 2015 – Decreto único del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Decreto 1072 del 2015 – Decreto único del Sector Laboral
- Ley 55 de 1993. Por medio de la cual se aprueba el "Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1990. Decreto 1496 del 2018. "Por la cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química."
- Resolución 312 del 2019. "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST"
- Decreto 1496 de 2018. "Sistema Globalmente Armonizado – SGA en Colombia"
- Resolución 0773 de 2021. "Implementación del Sistema Globalmente Armonizado – SGA en Colombia"

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Fecha de emisión	16/02/2024
Fecha de revisión	21/11/2024
Fecha de publicación	15/04/2024

Clasificación NFPA 704

	SALUD	1
	INFLAMABILIDAD	1
	INESTABILIDAD	0
	ESPECIALES	



ESCALA DE CALIFICACIÓN DE RIESGOS

- 0= Mínimo
1= Ligero
2= Moderado
3= Serio
4= Severo

	HOJA DE SEGURIDAD MOTORKOTE 100 ANTIFRICCIÓN	CÓDIGO	DT-PR-02
		FECHA	2024-04-05
		VERSIÓN	3
Ficha de Datos de Seguridad – FDS elaborada bajo requerimientos del Decreto 1496 del 2018, Resolución 0773 de 2021, y SGA versión 6ta. 2015			

Glosario

- **IARC, (Agencia Internacional para la Investigación sobre Cáncer):** panel científico de la Organización Mundial de la Salud que evalúa y clasifica el potencial carcinogénico de las sustancias químicas y los procesos.
- **Número de registro CAS (Chemical Abstracts Service):** número asignado por el sistema de registro de sustancias químicas. Un número de registro CAS designa a una sustancia única siempre que su estructura se haya elucidado en términos de átomos, enlaces de valencia y estereoquímica. También puede designar a una sustancia compleja y variable que no se puede describir en términos de una estructura, sino por un nombre químico único. Un número de registro CAS se reconoce por el formato Y-XX-X, en donde Y es un número de 2 a 6 dígitos y X es un solo dígito usado para verificar por computador la validez del número total. La información concerniente a los números de Registro del CAS se puede obtener en la American Chemical Society's Chemical Abstracts Service, Columbus, Ohio.
- **Número Naciones Unidas (UN):** número de identificación asignado por las Naciones Unidas a los materiales peligrosos al transportarlos. Se usan para identificar fácilmente los materiales peligrosos en las emergencias de transporte.

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Ficha de datos de seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información se diseñó únicamente como pauta para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, la eliminación y la liberación seguros y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

- FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD -