

CROWN SAE 20W-50 API SN

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA	
Nombre del producto	CROWN SAE 20W-50 API SN
Uso del producto	Lubricante para motor
Número de identificación UN	3082
Nombre de la empresa	PREMIUM FILTERS S.A.S
Dirección de la empresa	Autopista Norte Km 36, Tocancipá, Costado Occidental, Cundinamarca
Teléfono	(57-601) 421 1077
Número de emergencia	PBX 601 552 9499

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS			
2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA			
Clasificación según SGA			
Sección SGA	Clase de peligro	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro (Frases H)
3.1	Toxicidad aguda (oral)	Acute Tox. 4	H302: Nocivo en caso de ingestión
3.3	Lesiones oculares graves o irritación ocular	Eye Irrit. 2	H320: Provoca irritación ocular
4.1 A	Peligroso para el medio ambiente acuático-peligro agudo	Aquatic Acute 2	H401: Tóxico para los organismos acuáticos
2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA			
Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)			
Palabra de advertencia: ATENCIÓN			
Pictogramas			
			
Indicaciones de peligro (Frases H)			
H302: Nocivo en caso de ingestión			
H320: Provoca irritación ocular			
H401: Tóxico para los organismos acuáticos			
Consejos de prudencia (Frases P)			
P301+P330+P331: En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.			
P302+P362+P353: En caso de contacto con la piel: Quitar las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse.			

Luisa Leiva – Coordinadora Junior SST Elaboró	Sonia Lozano - Coordinadora SGI Revisó	Sonia Lozano - Coordinadora SGI Aprobó

P304+P340: En caso de inhalación: Transportar a la personal al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
P315: Consultar a un médico inmediatamente.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre	Sustancia	CAS No.	Cantidad	
CROWN SAE 20W-50 API SN	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	<=	90
CROWN SAE 20W-50 API SN	Extracto DMSO (IP 346)	-	<=	2.87
CROWN SAE 20W-50 API SN	Copolímero acrílico	-	<=	0.12
CROWN SAE 20W-50 API SN	Bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3	<=	0.96
CROWN SAE 20W-50 API SN	Bis(ditiofosfato) de zinc y O,O',O',O'-tetrakis(1, 3-dimetilbutilo)	2215-35-2	<=	0.96
CROWN SAE 20W-50 API SN	Long-chain olefin sulphides	Propietario	<=	0.96
CROWN SAE 20W-50 API SN	Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	<=	0.96
CROWN SAE 20W-50 API SN	Bis(ditiofosfato) de zinc y bis [O, O-bis (2-etilhexilo)]	4259-15-8	<=	0.29

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Trasladar a la víctima a una zona ventilada. Si la víctima no presenta respiración, aplique respiración artificial. Buscar asistencia médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel con agua abundante, por lo menos 20 minutos, preferiblemente en ducha de emergencia. Buscar asistencia médica inmediatamente.
Contacto con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua, por lo menos 20 minutos, manteniendo los párpados separados. Usar preferiblemente un lavador de ojos. Buscar asistencia médica inmediatamente.
Ingestión	No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua y buscar asistencia médica inmediatamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción apropiadas	Espuma para hidrocarburos, agua pulverizada, polvo seco o dióxido de carbono (CO ₂)
Medidas de extinción no adecuados	Chorro directo de agua, debido al riesgo de dispersión del material en combustión

Peligros específicos	La combustión produce esencialmente dióxido de carbono (CO ₂), vapor de agua y pequeñas cantidades de óxido nitrógeno. La combustión incompleta puede formar monóxido de carbono (CO).
Protección especial para el personal de control de incendios	Si el incendio se presenta en un espacio confinado, se debe utilizar protección completa, contra el fuego y equipos autónomos de protección respiratoria.
Información adicional	En caso de incendio, llamar siempre a los bomberos. Los incendios pequeños, como los que se pueden controlar con un extintor manual, normalmente podrán ser combatidos por personal con entrenamiento básico. Los incendios se deben combatir solamente por personal especializado en lucha contra incendios. Los incendios mayores deben ser combatidos por personal con capacitación avanzada en control de incendios. Debe asegurarse que haya una ruta de salida disponible.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPES O DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales

Eliminar fuentes de ignición	Evitar chispas, llamas y no fumar en el área de riesgo. Aislar el derrame de cualquier fuente de ignición.
Control de polvo (para sólidos)	No aplicable (producto líquido)
Prevención de inhalación y contacto con piel, mucosas y ojos	Usar botas, traje de trabajo de algodón, delantal y guantes impermeables, gafas de seguridad herméticas para productos químicos y protección respiratoria adecuada.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Contener el material derramado en caso de que sea posible hacerlo sin riesgos. No conducir y evitar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Minimizar el contacto del material derramado con el suelo para evitar su arrastre a los canales de agua de la superficie o manantiales. Contener el derrame en la menor área posible. Si usa agua para conducir el derrame o para limpieza del área, se debe hacer tratamiento posterior del agua contaminada. Evite hacerlo.

Métodos de limpieza

Recolección	Recoger el producto derramado, depositándolo en un recipiente hermético y conservarlo debidamente etiquetado y bien cerrado para su posterior disposición. No utilizar agua para evitar la dispersión del producto.
Neutralización	Recoger el derrame con tierra u otro material absorbente.
Disposición	No desechar con la basura común. No disponer por sumideros o cuerpos de agua. Almacenar el material en un contenedor apropiado para su recuperación o disposición final. La disposición final de ese material deberá ser acompañada por un especialista y de acuerdo con la legislación ambiental vigente.
Prevención de peligros secundarios	Evitar que el producto se filtre en el suelo y alcance el nivel freático u otros cuerpos de agua.

Nota	Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.
------	---

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Prevención de exposición del trabajador	Deben ser utilizados elementos de protección personal (EPP) para evitar el contacto directo con el producto. Gafas de seguridad y guantes de nitrilo
Prevención de incendio y explosión	Los tambores vacíos no deben ser soldados, calentados o perforados debido al riesgo de explosión. El uso de presión para el vaciado de tambores puede producir una explosión.
Precauciones para la manipulación segura	Asegurar una adecuada ventilación en los locales donde se manipule o use el producto. Todos los elementos del sistema que sean conductores y tengan contacto con el producto deben estar aterrizados eléctricamente. No utilizar herramientas que puedan producir chispas.
Consejos para la manipulación segura	Manipular respetando las reglas generales de seguridad e higiene industrial.

Almacenamiento

Medidas técnicas apropiadas	El local de almacenamiento debe tener piso impermeable, libre de materiales combustibles y con dique de contención para retener el producto en caso de derrame. Se debe tener disponible la hoja de datos de seguridad en el lugar de almacenamiento y los envases de los productos químicos deben estar debidamente etiquetados según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Condiciones adecuadas de almacenamiento	Almacenar en un ambiente fresco, ventilado, lejos de fuentes de ignición y a presión atmosférica. Las temperaturas elevadas pueden degradar el producto. Si se almacena por largos periodos a temperatura superiores a 45 °C o se calienta a temperaturas superiores a los 121 °C, se pueden formar de vapores tóxicos y olores molestos por la descomposición del producto. Mantener los recipientes cerrados mientras no se estén usando.
Condiciones de almacenamiento a evitar	No almacenar con agentes oxidantes fuertes, calor o llama.
Productos y materiales incompatibles	Materiales fuertemente oxidantes y ácidos fuertes.

SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
Medidas de control de ingeniería	Manipular el producto en local con ventilación adecuada, natural o mecánica, que sea suficiente para mantener las concentraciones de vapores por debajo del límite de exposición durante el trabajo.
Parámetros de control	
Límites de exposición laboral Valores límite (EE. UU, ACGIH)	Niebla de aceite: TLV/TWA: (40 horas/ semana) = 5 mg/m ³
Equipamiento de protección individual apropiado	
Protección respiratoria	Como el producto no libera vapores a temperatura ambiente, no es necesario el uso de protección especial en condiciones normales de trabajo. Pero puede emitir vapores o niebla, cuando esté calentado se recomienda usar respirador con filtro químico para vapores orgánicos en bajas concentraciones y equipo de respiración autónoma o aire asistido en altas concentraciones.
Protección de manos	Usar guantes impermeables (PVC, polietileno o neopreno)
Protección de ojos	Usar gafas de seguridad herméticas para proteger contra la salpicadura de líquidos.
Protección de piel y cuerpo	Traje de trabajo de algodón, y si es necesario delantal impermeable (PVC, polietileno o neopreno)
Precauciones especiales	Mantener las duchas de emergencia y lavadores de ojos disponibles en los locales donde se manipule el producto.
Medidas de higiene	Higienizar ropas y zapatos después de su uso. Manipular con las precauciones de Higiene Industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipulen productos químicos. Separar las ropas de trabajo de las ropas comunes.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS		
Nombre SAP	Característica	Valor Final
CROWN SAE 20W-50 API SN	ESTADO	Líquido
CROWN SAE 20W-50 API SN	APARIENCIA	Clara y Brillante
CROWN SAE 20W-50 API SN	COLOR	Ámbar
CROWN SAE 20W-50 API SN	DENSIDAD A 15.6°C	0.88
CROWN SAE 20W-50 API SN	PUNTO DE INFLAMACIÓN COC	246
CROWN SAE 20W-50 API SN	VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 40°C	171.4
CROWN SAE 20W-50 API SN	VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 100°C	18.77

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química	Estable en temperatura ambiente y condiciones normales de uso.
Reacciones peligrosas	Puede reaccionar exotérmicamente en contacto con oxidantes fuertes. Cuando el producto se expone a temperaturas superiores a 70 °C puede liberar pequeñas cantidades de vapores tóxicos de ácido sulfhídrico (H ₂ S).

Incompatibilidad	Puede reaccionar con materiales oxidantes fuertes (peróxidos, cloratos, ácido, crómico, etc.)
Productos de descomposición peligrosos	La combustión produce esencialmente dióxido de carbono (CO ₂), vapor de agua y pequeñas cantidades de óxido de zinc (Zn), nitrógeno (N), fósforo (P) y azufre (S). La combustión incompleta puede formar monóxido de carbono (CO).
Reactividad	El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Inhalación	No debe causar efectos tóxicos agudos.
Contacto con la piel	DL50 (ratón) > 12.000 mg/kg (Basado en el compuesto original)
Ingestión	No debe causar efectos tóxicos agudos DL50 (ratón) > 6.000 mg/kg (Basado en el compuesto principal)

Efectos locales

Inhalación	Si el producto se calienta y forma niebla o vapores, la exposición puede provocar irritación de las mucosas y de la parte superior de las vías respiratorias (sistema respiratorio superior).
Contacto con la piel	No debe causar lesiones permanentes, sin embargo, puede causar irritación leve.
Contacto con los ojos	Irritante para los ojos, puede causar lesiones en el tejido ocular si no es removido de inmediato.
Ingestión	No debe presentar toxicidad aguda por ingestión. Se ocurre aspiración hacia los pulmones puede causar irritación local, y en casos más grave neumonía de tipo química.

Toxicidad crónica

Contacto con la piel	El contacto prolongado y repetitivo con el producto puede causar dermatitis. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, resequedad y rajadura por eliminación de la grasa de la piel.
----------------------	---

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Movilidad	El producto presenta una solubilidad en agua muy baja. Si se produce un derrame en un cuerpo de agua, el producto flotará y se esparcirá principalmente por el movimiento del agua, pudiendo absorber y ser absorbido por sedimentos. En el suelo los lubricantes presentan menos movilidad, siendo absorbido principalmente por procesos físicos.
Impacto ambiental	El derrame de grandes volúmenes de aceites lubricantes en el agua formará películas de aceite no disuelto en la superficie, interfiriendo en el intercambio de aire a través de la superficie, lo que disminuirá el nivel de oxígeno disuelto. Debido a la presencia de aditivos

	puede causar efectos adversos a largo plazo en ambientes acuáticos.
Ecotoxicidad	
Efectos sobre organismos acuáticos	Los datos disponibles de estudios en algas indican que los aceites lubricantes básicos no causan toxicidad en el agua. Los productos derivados del petróleo han sido asociados con infecciones en peces aun cuando hayan sido pescados en ambientes levemente contaminados.
Efectos sobre organismos de suelo	Los estudios del efecto de aceite básico incorporado al suelo en la germinación de semillas y en el desarrollo de plantas mostraron que la contaminación en un porcentaje del 4% causa un poco o ningún efecto adverso.
Informaciones adicionales	La información presentada es relativa al componente principal del producto en cuestión.

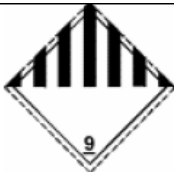
SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN

Métodos de tratamiento y disposición

Producto	El tratamiento y la disposición del producto deben ser evaluados técnicamente por personal competente.
Residuo	El producto puede ser reciclado. Disponer en una instalación autorizada siguiendo la normatividad nacional, regional y/o local para manejo de residuos de productos peligrosos. No disponer en alcantarillas, cuerpos de agua o en el suelo.
Envases usados	Los empaques originales pueden ser reciclados. Disponerlos en una instalación autorizada. No descartar en alcantarillas, cursos de agua o en el suelo.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Reglamentación nacional

Terrestre	Se debe cumplir con lo estipulado en el Decreto 1609 de 2002. "Por la cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera".
Designación oficial y clase de transporte UN	 Clase 9- Misceláneos

SECCIÓN 15. REGLAMENTACIÓN / NORMATIVA

Etiquetado	Norma Técnica Colombiana NTC 1692
Transporte terrestre	Se debe cumplir con lo estipulado en el Decreto 1609 de 2002. "Por la cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera".
Manejo de residuos o desechos peligrosos	Se debe cumplir con lo estipulado en el Decreto 4741 del 2005 "Por la cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral".

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

No se dispone de más información

Esta información y recomendaciones proporcionadas en esta ficha fueron investigadas y compiladas de fuentes idóneas y tiene como finalidad describir el producto para el cuidado de la seguridad, medio ambiente y salud.

Fecha de emisión: 12/10/2024

Fecha actualización: 30/03/2026