



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

[www.mccsolutions.mx](http://www.mccsolutions.mx)

## Datos Generales

El lubricante MCC SM-460® de la marca MCC OIL SOLUTIONS® ha sido creado con aceites de primera calidad y ha sido diseñado meticulosamente con una combinación de aditivos seleccionados para garantizar un rendimiento excepcional. Sus características abarcan desde resistencia a la corrosión, protección contra el desgaste, prevención de la herrumbre, capacidad demulsificante hasta acción antiespumante.

Además, destaca por su extraordinaria estabilidad térmica y de oxidación, lo que asegura una larga vida útil para los equipos compresores. Su notable capacidad demulsificante contribuye significativamente a un funcionamiento óptimo. El lubricante industrial SM-460 ofrece estabilidad y alto rendimiento para su compresor de tornillo.

## Fabricante & Distribución

El lubricante SM-460® de la marca MCC OIL SOLUTIONS® es distribuido por Mantenimiento de Compresores de Coatzacoalcos, con sede en Ciudad de México y sucursal en Coatzacoalcos, Veracruz. Todas las marcas registradas.

## Medios de Contacto

**Ventas:** [ventas@mccsolutions.mx](mailto:ventas@mccsolutions.mx), 5519136708

**Asistencia técnica:** [mantenimientos@mccsolutions.mx](mailto:mantenimientos@mccsolutions.mx)

**Contacto:** [contacto@mccsolutions.mx](mailto:contacto@mccsolutions.mx)

**Emergencias 24/7:** 5554776883

**Sitio web:** [www.mccsolutions.mx](http://www.mccsolutions.mx)

**WhatsApp:** 9212036582

**LinkedIn:** [www.linkedin.com/company/mccsolutions/](http://www.linkedin.com/company/mccsolutions/)

**Facebook:** [www.facebook.com/mccsolutionsmex](http://www.facebook.com/mccsolutionsmex)

## Uso Recomendado

Se recomienda el uso del lubricante MCC SM-460® de la marca MCC OIL SOLUTIONS® en equipos compresores de tornillo rotativo lubricados. Se recomienda su uso en equipos de marcas que requieran larga vida en operación y alto rendimiento. Bajo supervisión técnica, el lubricante MCC SM-460® de la marca MCC OIL SOLUTIONS® es ideal para servicios de mantenimiento de 2000 horas, 4000 horas, 8000 horas así como para mantenimientos mayores de 12,000 horas y tipo overhaul.

## Presentación del Producto

20 L



208 L



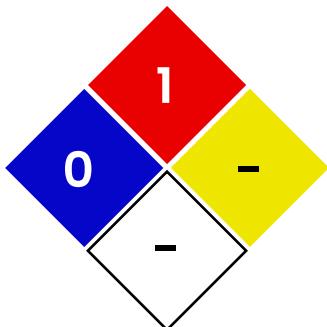
Medida	Número de Parte
20 L	1929010020
208 L	1929020208

## Propiedades Técnicas

Propiedad	Método	Valor
Grado ISO	—	46
Color ATSM	D1500	2.5
Temperatura de Descongelamiento	D97	-20 °C
Temperatura de Inflamación	D97	225 °C
Viscosidad @40 °C, cSt	D445	46
Viscosidad @100 °C, cSt	D445	6.8
Tendencia a espuma	I, II, III	Nulo

## Identificación de riesgos HMIS

CLASIFICACIÓN HMIS



CÓDIGOS NFPA

SALUD:	0
INFLAMABILIDAD:	1
PELIGRO FÍSICO:	-
PROTECCIÓN PERSONAL:	-

## Primeros Auxilios

- **En caso de contacto con los ojos,** se recomienda lavar meticulosamente la hendidura del párpado con agua corriente durante varios minutos, manteniendo el párpado abierto. Se aconseja buscar asistencia médica si la irritación persiste.
- **En el caso de inhalación de vapores,** se debe expulsar las neblinas de aceite de las vías respiratorias y buscar atención médica si se experimenta dificultad para respirar.
- **En caso de ingestión,** es importante enjuagar la boca inmediatamente sin inducir al vómito y buscar asesoramiento médico.
- **En el evento de contacto con la piel,** se debe eliminar los residuos y lavar la piel con agua y jabón. Además, es recomendable desechar las prendas contaminadas y lavarlas en seco antes de volver a utilizarlas.

## En caso de incendio

- **Temperatura de inflamación:** 225 °C, método D92
- **Medios de extinción apropiados:** espuma, polvo, Halon®, CO2, arena o tierra, chorro de agua pulverizada.
- **Medios de extinción inadecuados por razones de seguridad:** No usar agua a chorro.
- **Otras consideraciones:** No inflamable a temperatura ambiente.
- **Equipo de protección especial en la lucha contra incendios:** Equipo autónomo de respiración.

## Medidas en caso de derrame

En caso de pequeños derrames del lubricante MCC SM-460:

Contener o extinguir el continuo derrame del lubricante, recogerlo apoyándose de arena, tierra o algún material absorbente.

## Manipulación, almacenamiento y transporte

No es necesario aplicar medidas especiales para la manipulación del lubricante MCC SM-460 salvo medidas básicas. Se recomienda evitar el almacenamiento de este producto en altas temperaturas así como evitar colocar el producto próximo a agentes oxidantes fuertes y flamables. Este producto es apto para su transporte y traslado por vía terrestre, marítima y áerea sin aplicar medidas necesarias especiales.

**Producto no considerado como mercancía peligrosa.**

## Protección del medio ambiente

En caso de derrame de un lubricante mineral de tipo industrial, es fundamental seguir las regulaciones ambientales vigentes en México o el país en donde se aplique el lubricante. Favor de tomar medidas adecuadas para minimizar el impacto en el medio ambiente.

- Contención del derrame:** Tan pronto como sea posible, se debe contener el derrame utilizando barreras físicas para evitar que el lubricante se extienda y contamine áreas más grandes.
- Absorción del lubricante:** Utilizar materiales absorbentes adecuados para absorber el lubricante derramado. Estos materiales deben ser colocados sobre el derrame para absorber el máximo de líquido posible.
- Recolección y disposición adecuada:** Una vez absorbido el lubricante, se debe recolectar de manera cuidadosa y colocarlo en contenedores adecuados, etiquetados y sellados correctamente para su posterior disposición. Es importante seguir las regulaciones locales para la disposición de residuos peligrosos o contaminantes.
- Limpieza del área afectada:** Despues de recoger el lubricante derramado, se debe limpiar el área afectada utilizando agua y detergentes biodegradables. Es importante evitar que el lubricante contamine cuerpos de agua o áreas sensibles.
- Reporte y seguimiento:** Se debe reportar el derrame a las autoridades ambientales competentes según las regulaciones locales. Además, se debe llevar un registro detallado del incidente y del manejo del derrame para su seguimiento y evaluación posterior.

- **Prevención:** Para evitar futuros derrames, es importante implementar medidas de prevención, como inspecciones regulares de equipos, capacitación adecuada del personal en manejo de sustancias peligrosas y el uso de sistemas de contención y almacenamiento adecuados.

*Es esencial que estas acciones se realicen con la debida precaución y siguiendo las normativas ambientales específicas para proteger el medio ambiente y prevenir daños mayores. Estamos comprometidos con el cuidado del medio ambiente.*



## CUIDA EL MEDIO AMBIENTE

### Descargo de responsabilidad

Esta ficha técnica y toda la información incluida en ella se consideran precisas a partir de la fecha de impresión y la versión más actualizada **v.1.0**. No obstante, esto no garantiza ninguna especificación o característica particular del producto y no establece una relación contractual legalmente vinculante.

Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar el producto de manera segura, determinar su idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables.

Mantenimiento de Compresores de Coatzacoalcos y sus marcas MCC Oil Solutions, MCC Solutions, y SM-460 no asumen ninguna responsabilidad por daños o lesiones resultantes del uso inadecuado del material, el incumplimiento de las recomendaciones o los riesgos inherentes a la naturaleza del material.