

PRESSMAX CLEAR

ACEITE PARA COMPRESORES DE AIRE GRADO ALIMENTICIO

DESCRIPCIÓN

PRESSMAX CLEAR es un aceite mineral Premium de grado alimenticio certificado H1, formulado con bases parafínicas altamente refinadas y un sistema avanzado de aditivos. Diseñado para cumplir con los estándares más altos de rendimiento, este lubricante es apto para compresores de tipo tornillo, centrífugos, reciprocanes y bombas de vacío, especialmente en entornos que exigen contacto incidental con alimentos, como las industrias alimenticia y de bebidas. Su formulación garantiza una excelente estabilidad térmica y oxidativa, lo que minimiza la formación de depósitos y lodos, manteniendo los equipos más limpios y prolongando los intervalos de mantenimiento. Además, ofrece una sobresaliente protección contra el desgaste, la corrosión y la humedad, contribuyendo a maximizar la vida útil y eficiencia de los equipos, incluso en condiciones operativas severas.

BENEFICIOS

- Alta capacidad de carga.
- Excelente estabilidad térmica.
- Prevención de óxido y oxidación.
- Baja formación de cenizas y carbón.
- Excelente capacidad de demulsibilidad.

PRESENTACIONES

Cubeta



5 gal

Tambor



55 gal

Tote



264 gal

APLICACIONES

El aceite PRESSMAX CLEAR está diseñado para una amplia variedad de aplicaciones en sistemas críticos donde se requiere un lubricante mineral de grado alimenticio. Es ideal para compresores de tipo tornillo, centrífugos, reciprocanes y bombas de vacío que operan en la industria alimentaria y de bebidas, donde es posible el contacto incidental con alimentos. Este aceite es particularmente útil en entornos que demandan altos estándares de limpieza, como plantas de procesamiento de alimentos, embotelladoras y fábricas de productos farmacéuticos. Además, su capacidad para reducir la formación de depósitos y mantener la eficiencia de los equipos lo hace idóneo para operaciones que buscan maximizar la productividad y minimizar los tiempos de inactividad.

PRESSMAX CLEAR

ACEITE PARA COMPRESORES DE AIRE GRADO ALIMENTICIO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| PROPIEDADES | MÉTODO | VALORES | | | | |
|---|---------------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Grado ISO | ISO | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
| Índice de viscosidad (min) | ASTM D2770 | 118 | 119 | 111 | 110 | 116 |
| Cenizas, % peso | ASTM D876 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| Viscosidad @ 40 °C, cSt | ASTM D445 | 32.2 | 47.1 | 68.6 | 102.2 | 148.8 |
| Viscosidad @ 100 °C, cSt | ASTM D445 | 5.7 | 7.4 | 9.23 | 12.2 | 16.29 |
| Punto de inflamación, °C | ASTM D92 | >240 | >240 | >240 | >240 | >240 |
| FZG, Etapa | ASTM D5182 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Protección contra Óxido, procedimiento B) | ASTM D665 | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa |
| Gravedad Específica @ 15,6 °C | ASTM D1298 65 | 0.88 | 0.88 | 0.89 | 0.89 | 0.89 |

Los valores especificados son representativos de la producción típica.

1. Nombre del producto: PRESSMAX CLEAR

Uso recomendado: Aceite para compresores de aire grado alimenticio.

Surtidor: APROIL S.A de C.V.

Carretera Dzitya - San Antonio Hool, TC #30021 Cp: 97302 Mérida, Yucatán, México.

2. Identificación de peligro(s):**• Clasificación del peligro (GHS)**

Mezcla clasificada como NO peligrosa, de acuerdo a los criterios de la NOM-018-STPS-2015 y GHS, 7^a edición.

• Elementos de la etiqueta

No aplica para este producto.

• Otros datos

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

• Toxicidad aguda desconocida

No es aplicable.

3. Composición / información sobre los ingredientes:**• Sustancia**

No es aplicable.

• Mezcla

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud.

• Código de peligro / frase de riesgo

Los aceites minerales en el producto contienen <3% de extracto DMSO (IP 346).

4. Medidas de primeros auxilios:

Inhalación

Salga al aire libre. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.

Contacto con la piel

Lavar con jabón y agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y/o persiste.

Contacto con los ojos

Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y/o persiste.

Ingestión

Llame a un doctor o al centro médico de inmediato. Enjuague la boca. No induzca el vomito. Si se produce vómito, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones.

Información general

Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

5. Medidas de lucha contra incendios:

| | |
|--|---|
| <i>Medios de extinción adecuados</i> | <i>Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).</i> |
| <i>Peligros específicos derivados del producto químico</i> | <i>Durante un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud. Al descomponerse, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.</i> |
| <i>Equipos de protección especiales y precauciones para bomberos</i> | <i>En caso de incendio, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora completa.</i> |
| <i>Riesgos generales de incendio</i> | <i>No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.</i> |

6. Medidas en caso de liberación accidental:

| | |
|---|--|
| <i>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</i> | <i>Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la inhalación de vapores y nieblas de pulverización. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame/fuga. Mantenga alejado al personal innecesario. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes. Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. Para protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.</i> |
|---|--|

Métodos y materiales de contención y limpieza.

- El producto no es miscible con agua y se esparcirá sobre la superficie del agua.
- Derrames pequeños: limpie con material absorbente (por ejemplo, tela, vellón). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.
- Nunca devuelva los derrames a los contenedores originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13 de la SDS.

Precauciones medioambientales Evite el vertido en desagües, cursos de agua o al suelo.

7. Manipulación y almacenamiento:

| | |
|--|--|
| <i>Precauciones para una manipulación segura</i> | <i>Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar niebla o vapor. Evite la exposición prolongada. Proporcione una ventilación adecuada. Observar buenas prácticas de higiene industrial. Lávese bien las manos después de manipular. Utilice equipo de protección personal adecuado. Para protección personal, consulte la Sección 8 de la SDS.</i> |
| <i>Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad</i> | <i>Tienda cerrada. Almacenar en un recipiente bien cerrado. Almacénelo lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).</i> |

8. Controles de exposición / protección personal:

Parámetros de control

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite de Exposición Ambiental Ocupacional ni sustancias con Valores Límite Biológicos.

Controles de ingeniería adecuados

Utilice ventilación adecuada para controlar las concentraciones en el aire por debajo de los límites/pautas de exposición. Si las operaciones del usuario generan vapor, polvo y/o niebla, utilice un recinto de proceso, ventilación de extracción local adecuada u otros controles de ingeniería para controlar los niveles en el aire por debajo de los límites/pautas de exposición recomendados.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal.

• Protección para los ojos y cara

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

• Protección para la piel:

- Protección de las manos

Se deben usar guantes protectores químicos adecuados cuando exista la posibilidad de exposición de la piel. La elección de un guante adecuado no sólo depende del material sino también de otras características de calidad y difiere de un fabricante a otro. Se recomiendan guantes de nitrilo.

- Otros

Use ropa adecuada resistente a productos químicos si corresponde.

• Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, se debe usar un respirador aprobado. La selección, el uso y el mantenimiento del respirador deben estar de acuerdo con los requisitos de la Norma de protección respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 y/o la Norma canadiense CSA Z94.4.

9. Propiedades físicas y químicas:

Apariencia

| | | Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | |
|--|-----------------------------|--|-----------------------|
| Estado físico | Líquido claro | Límite explosivo - inferior (%) | No disponible |
| Forma | Líquido | Límite explosivo - superior (%) | No disponible |
| Color | Claro y brillante | Presión de vapor | < 1 mm Hg |
| Olor | No disponible | Densidad del vapor | > 1 (Air=1) |
| Umbral de olor | No disponible | Densidad relativa | 0.83 - 0.85 (Water=1) |
| pH | No disponible | Temperatura de densidad relativa | 60.08 °F (15.6 °C) |
| Punto de fusión/punto de congelación | No disponible | Solubilidad(es) | |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición. | No disponible | - Solubilidad (agua) | Despreciable |
| Punto de inflamación >314,6°F (> 157,0 °C) | Copa cerrada Pensky-Martens | - Coeficiente de partición (N-Octanol / Agua) | No disponible |
| Tasa de evaporación | No disponible | - Temperatura de autoignición | No disponible |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible | - Temperatura de descomposición | No disponible |
| | | - Viscosidad | 32 - 150 cSt |
| | | - Temperatura de viscosidad | 104 °F (40 °C) |

10. Estabilidad y reactividad:

| | |
|---|--|
| <i>Reactividad</i> | <i>El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.</i> |
| <i>Estabilidad química</i> | <i>El material es estable en condiciones normales.</i> |
| <i>Posibilidad de reacciones peligrosas</i> | <i>No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.</i> |
| <i>Condiciones para evitar</i> | <i>Contacto con material incompatible.</i> |
| <i>Materiales incompatibles</i> | <i>Agentes oxidantes fuertes.</i> |
| <i>Productos de descomposición peligrosos</i> | <i>Al descomponerse, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.</i> |

11. Información Toxicológica:

Información sobre posibles rutas de exposición.

12. Información ecológica:

| | |
|--------------------------------------|--|
| <i>Ecotoxicidad</i> | <i>El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.</i> |
| <i>Persistencia y degradabilidad</i> | <i>No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de ninguno de los ingredientes de la mezcla. No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de ninguno de los ingredientes de la mezcla.</i> |
| <i>Potencial bioacumulativo</i> | |
| · <i>Movilidad en el suelo</i> | <i>Datos no disponibles.</i> |
| · <i>Otros efectos adversos</i> | <i>No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteración endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.</i> |

13. Consideraciones de desecho:

No se permite el vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con la normativa local, nacional e internacional.
Depositar los residuos en un contenedor y eliminarlos de acuerdo con la normativa local, nacional o internacional.
No verter en fuentes de agua, desagües o alcantarillas.

14. Información de transporte

| | |
|-------------|---|
| <i>DOT</i> | <i>No regulados como mercancías peligrosas.</i> |
| <i>IATA</i> | <i>No regulados como mercancías peligrosas.</i> |
| <i>IMDG</i> | <i>No establecido.</i> |

Transporte a granel según

Anexo II del MARPOL 73/78 y del Código IBC

15. Información reglamentaria:

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

- TSCA Sección 12(b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subpt. D)
- Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)
- SARA 304 Notificación de liberación de emergencia
- Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1053)

Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo de 1986 (SARA)

- SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa
- SARA 311/312 Sustancia química peligrosa
- Producto químico peligroso clasificado
- SARA 313 (informes del TRI)

Otras regulaciones federales

- | | |
|---|-------------|
| • Lista de contaminantes peligrosos del aire (HAP), sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA) | No regulado |
| • Ley de Aire Limpio (CAA), Sección 112(r), Prevención de derrames accidentales (40 CFR 68.130) | No regulado |
| • Ley de Agua Potable Segura (SDWA) | No regulado |

16. Inventarios Internacionales

Todos los componentes están listados o están exentos de estar incluidos en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas.