

XTREMEGEAR CLEAR

ACEITE PARA ENGRANES GRADO ALIMENTICIO

DESCRIPCIÓN

La familia de aceites **Xtremegear Clear** se conforma por aceites de extrema presión grado alimenticio, diseñados para engranajes industriales en industrias de alimentos y bebidas, o que requieran lubricantes certificados ante la NSF. Están formulados con aceites base parafínicos altamente refinados, además de un excelente paquete de aditivos con gran propiedad de extrema presión especialmente diseñados para impartir una mayor resistencia a la película lubricante. Estos compuestos especiales antidesgaste, que brindan protección avanzada y lubricidad en condiciones de extrema presión, cuentan con tecnología EP a base azufre-fósforo para modificar las superficies de fricción de engranajes para evitar soldaduras y agrietamiento debido a la resistencia inadecuada de la película lubricante. Se encuentran formulados para resistir y brindar protección adicional contra la herrumbre, oxidación, formación de espuma, humedad y barniz. Ofrece una excelente demulsibilidad, así como una baja tendencia a generar espuma. Para uso en cualquier tipo de lubricación de engranajes en sistemas de circulación por neblina, baño.

PRESENTACIONES

Cubeta



19 Lts

Tambo



208 Lts

Tote



1,000 Lts

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDADES	MÉTODO	ISO 100 EP	ISO 150 EP	ISO 220 EP	ISO 320 EP	ISO 460 EP	ISO 680 EP
· Número AGMA	AGMA	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP
· Apariencia	Visual	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante	Brillante
· Color	D-1500	5	8	8	8	8	8
· Gravedad específica a 15,6° C	D-1298	0.880	0.886	0.886	0.891	0.894	0.898
· Índice de viscosidad (min)	D- 2270	122	126	129	131	134	138
· Punto de Fluidez °C (°F)	ASTM D-97	-20 (-4)	-22 (-7.6)	-22 (-7.6)	-18 (-0.4)	-15 (5)	-9 (15.8)
· Punto de inflamación C.O.C. °C (°F)	ASTM D-92	220 (428)	238 (460)	238 (460)	243 (469)	246 (475)	295 (545)
· Carga Timken OK, Lb	ASTM D-92	65	65	65	65	65	65
· Etapa de paso FZ	TimkenD	14	14	14	14	14	14
· Viscosidad a 40° C, cst	D-5182	102.2	148.8	222.6	318.8	456.56	682.1
· Viscosidad a 100° C, cst	ASTM D-45	13.1	17.3	22.8	318.8	39.1	54.1

UTILICE ESTE PRODUCTO COMO SE INDICA EN ESTA FICHA TÉCNICA.

ADVERTENCIA: NO DESECHE ESTE PRODUCTO EN EL DRENAJE. NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

LEA LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ANTES DE USAR O MANIPULAR EL PRODUCTO.

Hoja de datos de seguridad

1.1 Nombre del producto: XTREMEGEAR CLEAR

Uso recomendado: Aceite lubricante para engranes

1.2 Proveedor: APROIL S.A de C.V.
Carretera Dzitya-San Antonio Hool TC 30021
CP: 97206 Mérida, Yucatán, México

2. Composición/ información de los componentes Características químicas (preparado):

Aceite base mineral y aditivos.
Componentes peligrosos: ninguno.

3. Identificación de Peligros:

Este material no es peligroso de acuerdo con las guías regulatorias de la NOM-018-STPS-2015.

PELIGROS FÍSICOS/QUÍMICOS: Ningún peligro significativo.

PELIGROS PARA LA SALUD: Ningún peligro significativo.

PELIGROS AL MEDIO AMBIENTE: Ningún peligro significativo.

4. Primeros auxilios

En caso de inhalación: No aplicable.

En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y un producto de limpieza suave para la piel.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con mucha agua.

En caso de ingestión: No provocar vómitos. Consulte al médico.

Indicaciones para el médico: Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, espuma, polvo seco, dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Chorro de agua de gran volumen.

Peligros específicos: En caso de incendio pueden liberarse: Monóxido de carbono, hidrocarburos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Procedimiento standard para fuegos químicos.

Consejos adicionales: Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de precaución referidas a las personas: No requerido

Medidas de protección del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Procedimientos de limpieza / recogida: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material recogido conforme a las prescripciones.

Consejos adicionales: Ninguno(a)

7. Manipulación y almacenamiento

Indicaciones para la manipulación segura: No se requiere consejo de manipulación especial.

Indicaciones respecto a protección contra incendio y explosión: No se requieren precauciones especiales.

Exigencias relativas a almacenes y recipientes: No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto: Incompatible con agentes oxidantes. No almacenar junto con alimentos

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar a temperatura ambiente en el envase original

8. Controles de exposición / protección personal

Indicaciones adicionales relativas al diseño de instalaciones técnicas:

No aplicable

Componentes con sus valores límites a controlar en el lugar de trabajo: Ninguno(a)

Protección respiratoria: No se requiere equipo especial de protección

Protección de las manos: No se requiere equipo especial de protección

Protección de los ojos: No se requiere equipo especial de protección

Protección de la piel y del cuerpo: No se requiere equipo especial de protección

Consejos adicionales: No se requiere equipo especial de protección

Medidas de higiene: Evitar el contacto prolongado e intenso con la piel.

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Después del trabajo limpiar y proteger la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma	Líquido
Color	Característico
Olor	Característico
Punto de gota	No aplica.
Punto de inflamación	> 200°C (392°F) [ASTM D-92]ND
Temperatura de ignición	> 316°C (600 °F)
Temperatura de autoignición	ND
Límites de explosión inferior	0.9
Límites de explosión superior	7.0
Presión de vapor	< 0.013kPa (0.1 mm Hg) a 20°C
Densidad	0.894
Hidrosolubilidad	Insoluble
pH	NA
Viscosidad cinemática	Ver ficha técnica.
Consejos adicionales	Ninguno(a)

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Ninguno(a).

Materias a evitar: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno bajo el uso normal.

Consejos adicionales: Ninguno(a).

11. Informaciones toxicológicas

Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Toxicidad aguda: LD50/oral/rata = > 2 g/kg (bibliografía).

Toxicidad crónica: Ninguno(a)

Experiencia humana: El contacto prolongado con la piel puede producir irritación de la piel y/o dermatitis.

12. Informaciones ecológicas

Indicaciones relativas a eliminación: El producto es insoluble en agua.

Es mecánicamente separable en plantas depuradoras.

Compartamiento an los ecosistemas: No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

Efectos ecotóxicos: Es improbable la toxicidad acuática debido a su escasa solubilidad.

13. Eliminación de residuos

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten

Envases contaminados: Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales

14. Información relativa al transporte

ADR / RID-GGVS / GGVE:	no aplicable
ADN / ADN R:	no aplicable
Código IMDG:	no aplicable
ICAO / IATA-DGR:	no aplicable

15. Información reglamentaria

Etiquetado según CE: El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE/GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA).

Símbolos de peligro: Nocivo a la salud.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: Jabón de bario

Frases R: 22. Nocivo por ingestión.

Frases S: 28. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y un producto de limpieza suave para la piel.

Legislación nacional: Etiquetaje según la ley suiza sobre sustancias tóxicas: sin clase tóxica, No. BAGT a) 611 500.

Las indicaciones de documentación están basadas en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la impresión de esta documentación y tienen como objetivo facilitar al lector técnicamente experimentado informaciones sobre posibles aplicaciones. Sin embargo no constituyen ninguna garantía ni de las características del producto ni de su adecuación y tampoco eximen al usuario de la obligación de efectuar ensayos preliminares con el lubricante seleccionado. Recomendamos un asesoramiento personalizado y así mismo ponemos gustosamente a su disposición, muestras que tengan a bien solicitarlos. Los productos APROIL están sujetos a un desarrollo continuo. Por ello nos reservamos el derecho de cambiar todos los datos técnicos en este folleto en cualquier momento y sin aviso previo.