

# MULTISYL PTFE

GRASA SINTÉTICA MULTIPTOPÓSITO

## DESCRIPCIÓN

MULTISYL PTFE es una grasa sintética de grado alimenticio con PTFE diseñada para trabajo pesado. Los micropolvos de PTFE proporcionan una protección de mayor durabilidad contra la fricción, el desgaste, el óxido y la corrosión. Tiene extraordinaria resistencia al agua, posee excelentes características antioxidantes y además es biodegradable. Cumple con los requerimientos para la clasificación H1 de la NSF.

## BENEFICIOS

- Impermeable al agua salada
- Previene la corrosión y reduce la fricción.
- Tiene mayor durabilidad que otras grasas.
- Ofrece buena estabilidad mecánica, no se evapora ni forma depositos.

## PRESENTACIONES

Cubeta



16 kg

Tambo



180 kg

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDADES	MÉTODO	VALORES
· Grado NLGI	ASTM D-217	2
· Viscosidad del aceite base, cSt @ 40,°C,cSt	ASTM D-445	460
· Punto de Goteo, °C	ASTM D- 2265	287
· Lavado por agua 79°C, % pérdida.	ASTM D- 1264	<1.0
· Pérdida en Balero, g de Pérdida.	ASTM D- 1263	<1.0
· Punto de Soldadura (4 Bolas), Kgf	ASTM D- 2596	500
· Carga Timken,lbs OK	ASTM D-2509	60
· Rango de Temperatura de Operación, °C		-34 a 246

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: MULTISYL PTFE

**Uso recomendado:** Grasa lubricante

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

### 2. Compostión/ información de los componentes

#### Características químicas (preparado):

Grasa sintética multipropósito.  
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 (CO<sub>2</sub>).

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	Seml Sólido
Color	Característico
Olor	Característico
Punto de gota	No aplica.
Punto de inflamación	Indeterminado
Temperatura de ignición	ND
Temperatura de autoignición	ND
Límites de explosión inferior	ND
Límites de explosión superior	ND
Presión de vapor	ND
Densidad	ND
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.