

**TDS**Junio de 2016  
Ver 1.0**GRASA SINTETICA  
AKTON 0 & 1*****DESCRIPCION DEL PRODUCTO***

Es una grasa sintética de apariencia suave y delicada, fabricada a base de un jabón complejo de litio, ácido 12- Hidroxiesteárico, aceites tipo PAO, aditivos EP y Antidesgaste de alta calidad

***CARACTERISTICAS & USOS***

- ◆ Grasa de litio diseñada con aditivos antidesgaste, de extrema presión usada en equipos de trabajo pesado, baja velocidad como norias, bamburys, hornos de cemento, correderas y molinos de todo tipo.
- ◆ Es resistente al agua y se adhiere muy bien a las superficies lubricadas.
- ◆ La película lubricante que forma en el metal lubricado resiste altas cargas y la cizalladura propia de los dientes, cuerpos rodantes, anillos y jaulas según los tipos de rodamientos o chumaceras de estos equipos.
- ◆ Se recomienda también según el grado NLGI en engranajes abiertos y en correderas o ramas sometidas a trabajos pesados y continuos.
- ◆ Excelente estabilidad mecánica.
- ◆ Vida útil prolongada, permitiendo la operación de equipos sin interrupciones.
- ◆ Excelente comportamiento en ambientes húmedos
- ◆ Excelente desempeño en rodamientos de elementos lisos como cilíndricos y esféricos.
- ◆ Soporta cargas continuas y de impacto por largos períodos de tiempo.
- ◆ Excelentes cualidades antidesgaste y antifricción.
- ◆ Periodos de lubricación extendidos
- ◆ No contiene plomo, bario y compuestos clorinados
- ◆ Su forma de aplicación por sus características es en sistemas centralizados de lubricación

DIRECCIÓN: Calle 102 N° 70-62 Bogotá – Colombia  
 TELEFONOS: +( 571 ) 271-2583 533-0148 FAX: +( 571 ) 6134438  
 E-mail: [jroche@sintelub.com](mailto:jroche@sintelub.com) - [carfer@sintelub.com](mailto:carfer@sintelub.com)  
[www.sintelub.com](http://www.sintelub.com)

**TDS**Junio de 2016  
Ver 1.0**GRASA SINTETICA  
AKTON 0 & 1****TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO: 160°C (320°F)**

ESPECIFICACIONES	NORMAS ASTM	VALORES	
		2	1
• Grado NLGI		2	1
• Penetración a 25°C, mm/10	D217	265-295	310-340
• Punto de Goteo °C (°F)	D2265	180(356)	180(356)
• Humedad, % peso máx.	D95	Trazas	Trazas
• Separación de aceite, % peso máx.	IP121	0.5	1
• Estabilidad Mecánica ( $\Delta$ de penetración a 60/10000 Golpes=)	-	30	30
• Prueba de Corrosión lámina de cobre	D4048	1b	1b
• Prueba 4 bolas, Kg	D2596	600	620
• Viscosidad aceite base, CST @ 40 °C	D445	320	460

**Hoja de Seguridad**

Las grasas Sintéticas Akton 0 & 1 no producen ningún efecto nocivo cuando se utiliza en las aplicaciones mencionadas, sin embargo se recomienda evitar el contacto prolongado con la piel.

Sintelub SAS., no asume responsabilidad alguna por el uso indebido del producto, por estar el manejo mismo fuera de su control.

**Envases**

Las grasas Sintéticas Akton 0& 1 se encuentran disponibles en tambores de 180 kilos y baldes de 16 kilos.

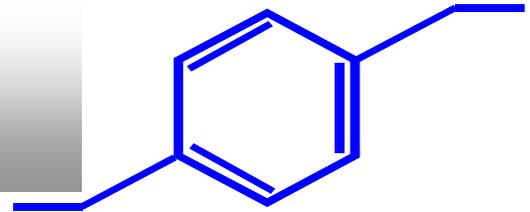
DIRECCIÓN: Calle 102 N° 70-62 Bogotá – Colombia  
 TELEFONOS: +( 571 ) 271-2583 533-0148 FAX: +( 571 ) 6134438  
 E-mail: [jroche@sintelub.com](mailto:jroche@sintelub.com) - [carfer@sintelub.com](mailto:carfer@sintelub.com)  
[www.sintelub.com](http://www.sintelub.com)

TDS

Junio de 2017  
Ver 1.0

# Grasa

## AKTON 0 & 1



SINTELUB SAS

### **DESCRIPCION DEL PRODUCTO**

Es una grasa multipropósito de apariencia suave y delicada, fabricada a base de un jabón complejo de litio, ácido 12- Hidroxiesteárico, aceites minerales refinados y aditivos EP y Antidesgaste de alta calidad

### **CARACTERISTICAS & USOS**

- ◆ Grasa compleja de litio diseñada con aditivos antidesgaste, de extrema presión usada en equipos de trabajo pesado, baja velocidad como norias, bamburys, hornos de cemento, correderas y molinos de todo tipo.
- ◆ Es resistente al agua y se adhiere muy bien a las superficies lubricadas.
- ◆ La película lubricante que forma en el metal lubricado resiste altas cargas y la cizalladura propia de los dientes, cuerpos rodantes, anillos y jaulas según los tipos de rodamientos o chumaceras de estos equipos.
- ◆ Se recomienda también según el grado NLGI en engranajes abiertos y en correderas o ramas sometidas a trabajos pesados y continuos.
- ◆ Excelente estabilidad mecánica.
- ◆ Vida útil prolongada, permitiendo la operación de equipos sin interrupciones.
- ◆ Buena resistencia al agua.
- ◆ Buen comportamiento tanto en elementos lisos como cilíndricos y esféricos.
- ◆ Soporta cargas continuas y de impacto por largos períodos de tiempo.
- ◆ Excelentes cualidades antidesgaste y antifricción.
- ◆ No contiene plomo, bario y compuestos clorinados
- ◆ Su forma de aplicación por sus características es en sistemas centralizados de lubricación.

DIRECCIÓN: Calle 102 N° 70-62 Bogotá – Colombia  
 TELEFONOS: +( 571 ) 271-2583 533-0148 FAX: +( 571 ) 6134438 CEL. 318 333 3334  
 E-mail: [jroche@intelub.com](mailto:jroche@intelub.com) - [carfer@sintelub.com](mailto:carfer@sintelub.com)  
[www.sintelub.com](http://www.sintelub.com)

TDS

Junio de 2017  
Ver 1.0

# Grasa

## AKTON 0 & 1



**TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO: 150°C (302°F)**

ESPECIFICACIONES	NORMAS ASTM	VALORES	
		0	1
• Grado NLGI		0	1
• Penetración a 25°C, mm/10	D217	375-400	300-350
• Agente modificador, Grafito %	-	2.5	2.5
• Punto de Goteo °C (°F)	D2265	180(356)	180(356)
• Humedad, % peso máx.	D95	Trazas	Trazas
• Separación de aceite, % peso máx.	IP121	0.5	1
• Estabilidad Mecánica ( $\Delta$ de penetración a 60/10000 Golpes=)	-	40	40
• Prueba de Corrosión al cobre	D130	Pasa	Pasa
• Prueba 4 bolas, Kg	D2596	400	400
• Huella prueba 4 bolas, mm	D2266	0.3	0.3
• Viscosidad aceite base, CST @ 40 °C	D445	320	460

## Hoja de Seguridad

Las grasas Akton 0 & 1 no producen ningún efecto nocivo cuando se utiliza en las aplicaciones mencionadas, sin embargo se recomienda evitar el contacto prolongado con la piel.

Sintelub SAS., no asume responsabilidad alguna por el uso indebido del producto, por estar el manejo mismo fuera de su control.

## Envases

Las grasas Akton 0& 1 se encuentran disponibles en tambores de 180 kilos y baldes de 16 kilos.

DIRECCIÓN: Calle 102 N° 70-62 Bogotá – Colombia  
 TELEFONOS: +( 571 ) 271-2583 533-0148 FAX: +( 571 ) 6134438 CEL. 318 333 3334  
 E-mail: [jroche@intelub.com](mailto:jroche@intelub.com) - [carfer@sintelub.com](mailto:carfer@sintelub.com)  
[www.sintelub.com](http://www.sintelub.com)