



MOLIBGRAS EP 2

■ Descripción

Grasa lítica de extrema presión, fabricada con aceites base de alto grado de refinado. Lleva incorporados aditivos especiales de extrema presión, que junto con su contenido en Bisulfuro de molibdeno, le confieren excelentes propiedades antidesgaste así como una gran capacidad para trabajar a elevadas temperaturas.

■ Usos recomendados

- Especialmente recomendada en la lubricación de mecanismos expuestos a deslizamientos, cargas muy elevadas y largos periodos de engrase.
- Engrase de cojinetes lisos, cojinetes de martillos hidráulicos, engranajes abiertos y quinta rueda.
- Servicios muy severos, tales como trenes de laminación.
- Campo de aplicación de -20° C a 110° C.

■ Cualidades

- La aportación del Bisulfuro de Molibdeno, de pequeño tamaño de partícula cuidadosamente seleccionado, supone una seguridad adicional para aquellos puntos en los que las dificultades para el engrase o en los que puedan darse condiciones extremas durante el funcionamiento del equipo.
- Excelentes características de extrema presión.
- Elevada resistencia mecánica.
- Buena protección a la oxidación, corrosión y herrumbre.

■ Nivel de calidad

- DIN 51825 KP-2K

■ Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR
Color		Visual	Negro
Consistència		NLGI	2
Tipo de jabón			Lítio
Aceite base, grado de viscosidad ISO	cSt		150
Penetración, 25° C			
- Trabajada a 60 golpes	1/10 mm	ASTM D 217	270
- Trabajada 100.000 golpes	1/10 mm	ASTM D 217	284
Punto de gota	°C	ASTM D 566	185
Corrosión al cobre, 24h 100° C		ASTM D 4048	1ª
Desgaste máquina 4 bolas, 80 kg y 1 minuto, diámetro de huella	mm	IP 239	0,4
Propiedades EP máquina 4 bolas carga soldadura	Kg	IP 239	280
Ensayo máquina Timken, carga OK	Lb	ASTM D 2509	55

■ Presentaciones

Bidones de 180, 45 y 18 kg, envases de 5 y 2 kg y cartucho de 400 g.

■ Identificación de peligros

Este producto no está clasificado como tóxico ni peligroso según la legislación vigente.

■ Manipulación

Debe realizarse manteniendo unas precauciones mínimas que eviten el contacto prolongado con la piel. Se recomienda el empleo de guantes, visores o gafas para evitar salpicaduras.

■ Peligros para la salud y seguridad

Inhalación: Por ser un producto poco volátil, el riesgo por inhalación es mínimo.

Ingestión: No provocar el vómito. Suministrar agua. Solicitar ayuda médica.

Contacto Piel: Lavar con abundante agua y jabón.

Ojos: Lavar con abundante agua.

Medidas generales: Solicitar ayuda médica.

■ Medidas de lucha contra los incendios

No se requieren medios especiales.

Medios de extinción: Espumas, químicos secos, CO₂, agua pulverizada. No aplicar directamente el chorro de agua ya que puede provocar la dispersión del producto.

■ Precauciones para el medio ambiente

Peligro de contaminación física en caso de vertido (cursos de aguas, litorales costeros, suelos, etc.) debido a su flotabilidad y consistencia oleosa que pueda causar daños a la fauna y flora en contacto. Evitar la entrada de material en tomas de agua.

Descontaminación y limpieza: Tratar como un vertido accidental de aceite. Evitar la dispersión con barreras mecánicas y retirar con medios físicos o químicos

Teléfono de emergencias. Instituto Nacional de Toxicología 91 562 04 20

Existe una ficha de datos de seguridad disponible bajo petición.

repsol.com
901 111 999

Salvo otra indicación, los valores citados en las características técnicas deben considerarse como típicos

Ficha técnica Lubricantes. Revisión 1. Febrero 2009.