



GRASA CÁLCICA

■ Descripción

Grasa formulada con aceite mineral altamente refinado, espesada con jabón de calcio anhidro que le confiere excelentes prestaciones frente al agua. Tiene bajo contenido en cenizas y buenas propiedades de estabilidad y resistencia mecánica.

■ Usos recomendados

- Especialmente indicada para mecanismos de equipos que trabajen en exteriores y/o ambientes húmedos, tales como automóviles, maquinaria de obras públicas, maquinaria agrícola, etc.
- Se recomienda para el engrase de chasis y autobastidores, bombas de agua industriales y de automoción, guías de las grúas y puentes de lavado.
- Lubricación de cojinetes planos, de bolas y rodillos, donde no se precise la utilización de una grasa especial.
- Campo de aplicación en un rango de temperaturas de -20 a 100° C.

■ Cualidades

- Excelente resistencia al agua.
- Muy buena bombeabilidad incluso a bajas temperaturas.
- Gran resistencia mecánica.

■ Nivel de calidad

- Cálcica 2: DIN 51825 K-2G
- Cálcica 3: DIN 51825 K-3G

■ Características técnicas

	UNIDAD	METODO	VALOR	VALOR
Tipo			2	3
Color		Visual	Amarillento	Amarillento
Consistencia		NLGI	2	3
Tipo de jabón			Cálcio anhidro	Cálcio anhidro
Aceite base, grado de viscosidad ISO	cSt		68	68
Penetración, 25° C				
- Trabajada a 60 golpes	1/10 mm	ASTM D 217	280	235
- Trabajada 100.000 golpes	1/10 mm	ASTM D 217	285	240
Punto de gota	°C	ASTM D 566	150	150
Corrosión al cobre, 24h 100° C		ASTM D 4048	1a	1a
Resistencia a las soluciones acuosas		INTA 150437	Total	Total

■ **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 2. Marzo 2011.