INFORMACION SOBRE EL PRODUCTO

GRASA ANTIFRICCION DE EXTREMA PRESION

- **Contiene TARGET Tratamiento Anti-fricción para Metal que aumenta la Protección de la Película Límite.**
- **Se Adhiere al Metal Extendiendo la Vida Útil de las Partes Tratadas.**
- **Suministra Protección contra el Desgaste y Extrema Presión.**
- **Protege todas las partes metálicas internas del equipo en movimiento.**
- **Rango Operacional de Temperatura de 30° F hasta 500° F. (277° C).**
- **Provee una Constante Lubricación a Todas las Partes.**
- **Reduce Costos de Mantenimiento.**
- **Un Costo Eficaz el Reemplazo a Litio.**
- **Reduce las Temperaturas Operacionales.**
- **Resistente a las Lavadas con Agua a Presión.**

Target grasa anti-fricción es única contra el desgaste y extrema presión. Debido a su costo-efectividad, **TARGET** Grasa anti-fricción puede usarse para reemplazar grasas baratas que no son usadas en ambientes críticos y no requieren especificaciones (specs.) Rígidas. **Target** Grasa Anti-fricción ofrece una ventaja aumentada de resistencia al desgaste y capacidad para soportar alta carga, Tensión constante e intermitente. **TARGET** Grasa anti-friccionante proporciona protección aumentada de la película límite.

APLICACIONES

Ejes, Rodamientos, Montajes del chasis, Portadores, Bombas, Uniones Universales, Rodamientos para Ruedas, (a excepción de los discos para frenos), Cualquiera otra área de lubricación industrial, automotriz o comercial que requieran lubricantes sólidos, de costo-eficacia, anti-desgaste y extrema presión.

CLASIFICACIÓN



GC

- Carreteras de montaña.
- Rodamientos sometidos a altas temperaturas.
- Servicio típico de rodamientos operando bajo condiciones de trabajo sencillo a muy severo.
- Arranques y paradas constantes (buses, taxis, policía, etc.)
- Trabajo severo y pesado (trailers, tractomulas, tractores, equipos pesados) Excede Mack GC-C Specification.

LB

- Cargas pesadas.
- Vibración severa.
- Equipos de construcción.
- Intervalos prolongados de re-lubricación.
- Exposición al agua y a otros contaminantes.
- Componentes de chasis y juntas universales bajo condiciones de trabajo liviano a muy pesado.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

TARGET - Grasa de Litio -	1 Libra.
TARGET - Grasa de Litio -	Balde de 7 Libras.
TARGET - Grasa de Litio -	Balde de 35 Libras.

ESPECIFICACIONES

Grado NLGI	**GC-LB No. 2.**
Tratamiento Metal Antidesgaste	**TARGET M.T.**
Tipo de Espesador	**Litio 12.**
Estearato de hidroxil Penetración no trabajada	**300.**
Penetración Trabajada; 60 golpes	**277.**
Punto de goteo	**500 °F. (277° C)**
Viscosidad del Aceite @ 100°F SUS	**1.100**
Punto de inflamación	**550°F COC.**
Color	**Crema.**
Textura	**Suave.**

Extrema Presión Timken Carga OK	**60 pass.**
Resistente al agua	**SI.**
Inhibitorio anticorrosivo	**SI.**
Soldadura de cuatro bolas, kg.	**315.**

PRECAUCIONES

1. INGESTION: No induzca al vómito, inmediatamente llame un médico.
2. CONTACTO CON LOS OJOS: Deje caer agua por 15 minutos.
3. CONTACTO CON LA PIEL: Lave completamente con agua y jabón.
4. Manténgase alejado de las chispas y las llamas abiertas.
5. Manténgase fuera del alcance de los niños.

TARGET GRASA BLANCA - EQUIPO PESADO

FICHA TECNICA

IDENTIFICACION

PRODUCTO: **TARGET Grasa Antifricción de Extrema Presión.**
FABRICADO PARA: **CONTINENTAL FRICTION LUBE CÍA. LTDA..**

INGREDIENTES PELIGROSOS / INFORMACION DE IDENTIDAD

COMPONENTES PELIGROSOS	OSHA PEL	ACGIH	LIMITES RECOMENDADOS	NUMERO
Hidrocarb.Organic.de Petróleo	> 70 % 500ppm.	5 mg/m3	Ninguno.	
Hidrocarb. Alifáticos	> 3% 500ppm.	5 mg/m3	Ninguno.	64742-52-5
Oxido de Zinc	< 3% Ninguno.	Ninguno	Ninguno.	1314-13-2
Diakilditiocarbamate Antimonio	> 3% Ninguno.	Ninguno	Ninguno.	15890-25-2
Litio Complejo	> 3% Ninguno.	Ninguno	Ninguno.	6815-49-6

La identidad especifica del químico está registrada como confidencial bajo Par.31. PA. Derechos de Conocimiento. Esta sustancia no es peligrosa y compone el 3 % del producto.

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

PUNTO DE EBULLICION: 700 °C
PRESION DE VAPOR: No aplica
DENSIDAD DE VAPOR: No aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA: INSOLUBLE.
PENETRACIÓN: 277
ESTABILIDAD DE RODILLO: + 5.9 %
APARIENCIA : Blanda-Grasa / color crema
OLOR: Mineral de aceite.

GRAVEDAD ESPECIFICA: 16 °C 0.90.
PUNTO DE GOTEO: 277 °C.
GRADO DE EVAPORACION: No aplica.
INDICE DE VISCOSIDAD: 95.
PUNTO DE IGNICIÓN: 293 °C
PRUEBA DE CORROSION: Soporta A.S.T.M.D.-1743
NLGI No.2: GC-LB.

DATOS SOBRE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSION

PUNTO DE DESTELLO Y METODO UTILIZADO: NO APLICA

LIMITES DE INFLAMACION: Ninguna inflamación disponible.

MODO DE EXTINCION: Químico seco, Vapor de Agua, Co 2, Espuma y Arena/Tierra. El agua puede causar vapor. Contenedores expuestos al fuego se deben enfriar con agua.

ESPECIALES PROCEDIMIENTO CONTRA INCENDIO: Humo denso, el cuerpo de Bomberos debe usar máscara apropiada.

PELIGROS ANORMALES DE INCENDIO / EXPLOSION: Ninguno.

DATOS SOBRE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales.

EVITAR: Fuegos abiertos.

INCOMPATIBILIDAD: Oxidantes fuertes.

DESCOMPOSICION PELIGROSA POR PRODUCTOS: No sucederá.

PELIGROS POR POLIMERIZACION: No sucederá.

CONDICIONES PARA EVITAR: Ninguna conocida.

DATOS DE PELIGRO PARA LA SALUD

VIAS DE ENTRADA: Inhalación?: NO. Piel?: NO. Ingestión: Deliberada o accidental.

PELIGROS PARA LA SALUD – PROPIEDADES TOXICOLOGICAS: Bajo condiciones adecuadas de uso no se espera intoxicación causada por inhalación o contacto con la piel. Su ingestión puede producir nauseas y vómito, sin efectos prolongados.
CANCERIGENOSIDAD: Ninguna – NTP? No. Monógrafos IARC? No. Regulado OSHA? No.

SEÑALES Y SINTOMAS DE EXPOSICION: Leve irritación de los ojos; el índice toxico muestra que excesiva inhalación de vapores pueden causar irritación nasal y respiratoria, vértigo, fatiga, dolores de cabeza y nauseas.

CONDICIONES MEDICAS GENERALES Y AGRAVADAS POR EXPOSICION: Ninguna.

URGENCIAS Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Ojos: Lavar inmediatamente los ojos con grandes cantidades de agua, por lo menos durante 15 minutos.
Contacto con la piel: Lave completamente con agua y jabón.
Inhalación: situar a la persona al aire libre.
Ingestión: llamar a un médico. No induzca al vómito. Evite el introducir cualquier cosa en la boca de una persona inconsciente.
AVISE AL MEDICO: si la piel la absorbe inmediatamente, puede presentarse infección, desfiguración, mala circulación que puede producir amputación. Cuando se adquiere por un equipo de alta presión, este material puede filtrarse en la piel fácilmente y dejar puntos sin efusión de sangre.

MEDIDAS DE CONTROL

Pasos a seguir en caso de que el material sea liberado o derramado: Debe tomarse las medidas necesarias para evitar derramamientos y fugas, prevenir descargas en ríos o alcantarillas, controlar la fuga de materiales volátiles. Cuando esto suceda absórbalo con arena o un material inerte, bárralo y retire completamente.

METODO DE DESECHO DISPONIBLE: Incinerar.

PRECAUCIONES PARA MANEJO Y ALMACENAMIENTO: Mantenga el envase sellado hasta el momento de su uso no almacene junto con productos alimenticios y lejos de fuentes de encendido, no use soldador o soplete cerca al contenedor.

OTRAS PRECAUSIONES: Lávese bien después de cada uso, con agua y jabón. Retire y lave las prendas contaminadas.

PRECAUCIONES PARA SEGURIDAD EN EL MANEJO Y EL USO

PROTECCIONES DE RESPIRACIÓN: Si el TLV está excedido use respiradores aprobados NIOSH/OSHA con un filtro orgánico.

VENTILACIÓN: Salida normal normalmente no requerida. MECANICA GENERAL: No requerida.
ESPECIAL: Ninguna OTRA VENTILACIÓN ADECUADA: Ninguna.

GUANTES DE PROTECCIÓN: Neopreno o Buna-N.

PROTECCIÓN DE OJOS: Gafas para seguridad química y si es manejado caliente máscara protectora facial.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN / ROPA: Ninguno, use lo normal, prácticas higienicas, lave bien después de usar.

TASACIÓN NFPA

SALUD: 0 FUEGO: 1 REACTIVIDAD: 0 ESPECIAL: 0

TRANSPORTE

No. PUNTO DE ID: No aplica.

PUNTO DE ETIQUETA REQUERIDA: Ninguno.

CLASIFICACION DE FLETE: Aceite lubricante.

GRUPO DE EMPAQUE: No hay.

CLASE DE RIESGO: No hay riesgo.