

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MULTIPLEX EP 2

Transporte de materiales peligrosos	UN/NA	Clasificación de materiales peligrosos.	Precauciones en el lugar de trabajo.	Elementos de protección personal en emergencias.
 30 1270	1270	Combustible		

1 IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

NOMBRE: MULTIPLEX EP 2

CODIGO DE PRODUCTO: 11070410

UTILIZACION COMERCIAL: Grasa multiuso de extrema presión y de alta performance, formulada con un jabón complejo de Litio y Calcio, y destinada a servicios extra severos.

PROVEEDOR:

***Nombre / razón social:** TOTAL LUBRICANTES ARGENTINA S.A.

***Dirección:** Chiclana 209 – B1766BKE – Tablada – Buenos Aires – Argentina

***Teléfono/ Fax:** (54-1) 4454 - 5000 / 4454 – 1212

TELEFONO DE URGENCIA: Centro de intoxicaciones: (54-1) 4962 – 2247 / 6666

2 COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

PREPARACION:

***Naturaleza Química:** Producto basado en aceites minerales parafinicos refinados y jabón de litio y calcio .

***Otros ingredientes:** Aditivos antioxidantes, anticorrosivos, antiherrumbre, EP y antidesgaste .

***Componentes peligrosos:** Ninguno, de nuestro conocimiento, en uso normal.

3 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

PRINCIPALES PELIGROS (VER § 11Y 12)

***Efectos nocivos para la salud:** Puede ser irritante de ojos, piel y mucosas. Exposiciones prolongadas o repetidas pueden producir dermatitis y ser sensibilizante de la piel. La inhalación de vapores puede irritar las vías aéreas. En las condiciones habituales de uso, los aceites minerales y otros componentes de este producto, no presentan peligros de intoxicación aguda.

*** Efectos sobre el medio ambiente:** Ausencia de datos experimentales sobre el producto terminado; A pesar de que la fracción “mineral” del producto nuevo es intrínsecamente biodegradable, algunos componentes pueden no serlo.

***Peligros físico-químicos:** No existe riesgo particular de inflamación o de explosión, en usos normales. No está clasificado como inflamable, pero podría encenderse en ciertas condiciones.

RIESGOS ESPECÍFICOS: Ninguno, de nuestro conocimiento, en uso normal.

4 PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE SINTOMAS GRAVES ACUDIR A UN MEDICO O LLAMAR A UN SERVICIO DE EMERGENCIA MEDICA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MULTIPLEX EP 2

INFORMACION EN CASO DE:

*Inhalación:	En condiciones normales de uso no existen riesgos. Se puede dar oxígeno si la respiración es difícil.
*Contacto con la piel:	Lavar con abundante agua y jabón Evitar el contacto prolongado con la piel. Consultar al médico si se desarrolla irritación.
*Contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua, separando los párpados, durante por lo menos 15 minutos y consultar un especialista.
*Ingestión:	No provocar el vómito para evitar el riesgo de aspiración por las vías respiratorias. Si la persona esta consciente, dar a beber dos vasos de agua en lo posible con carbón activado. Solicitar atención médica.
*Aspiración:	Si se sospecha que hubo aspiración en los pulmones (durante un vómito, por ejemplo) transportar al paciente a un medio hospitalario en forma urgente.

5	MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
INFLAMABILIDAD DEL PRODUCTO:	Combustible.
PUNTO DE INFLAMACION:	> de 200°C.
MEDIOS DE EXTINCION:	
*Apropiados:	Dióxido de Carbono, polvo químico, espuma
*No debe usarse:	Agua en forma de chorro o a presión.
RIESGOS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA EXPOSICION:	La combustión incompleta y la termólisis producen gases tóxicos tales como CO, CO ₂ , hidrocarburos varios, aldehídos, óxidos de azufre y nitrógeno, etc. y hollines. La inhalación de los mismos es muy peligrosa.
EQUIPOS DE PROTECCION ESPECIAL EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS:	Uso obligatorio de equipo respiratorio aislante, en atmósfera confinada, debido al abundante desprendimiento de humos y gases.
METODOS ESPECIALES DE INTERVENCION:	Rociar con agua los recipientes expuestos al fuego para enfriarlos.

6	MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL
PRECAUCIONES PERSONALES:	
*Derrame pequeño	Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de recuperación apropiado.
*Derrame importante	Eliminar toda fuente de ignición. En función de los riesgos de exposición, usar guantes, anteojos botas y vestimentas impermeables a los hidrocarburos. Los vertidos de productos pueden poner resbalosas las superficies.
PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:	Preparar las instalaciones y tomar las medidas necesarias para evitar la contaminación de las aguas y del suelo. Proteger los desagües de los posibles vertidos a fin de minimizar los riesgos de contaminación. En caso de esparcimiento, prevenir a las autoridades competentes cuando la situación no pueda ser manejada rápida y eficazmente. Proteger las zonas sensibles en materia de medio ambiente así como las reservas de agua.

DHS-TOTAL	Página 2 de 7	Revisión: 02	Vigencia: 05/06/04
-----------	---------------	--------------	--------------------

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MULTIPLEX EP 2**

METODOS DE LIMPIEZA:

***Recuperación:**

Mediante elementos físicos (bombeo, desnate, etc..) contener los vertidos y recuperarlos mediante arena o cualquier otro material inerte absorbente; no verter al desagüe.

***Eliminación:**

Tratar según la legislación local. Entregar los desechos a un recolector autorizado.

7

MANIPULACION:

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

***Manipulación sin peligro:**

Adoptar medidas de higiene en su manipuleo; mantener alejado de fuentes de ignición.

***Contra incendio y explosión:**

Los envases vacíos pueden contener vapores inflamables .
Evitar que se acumulen. Eliminarlos inmediatamente y con toda seguridad una vez utilizados.

***Precauciones:**

Abrir los recipientes en lugares aireados.
Quitar toda vestimenta sucia o salpicada; y lavar la misma antes de reutilizarla.
No secarse las manos con los trapos usados para limpiar;

***Consejos de utilización:**

Utilizar sólo recipientes, juntas, cañerías,...resistentes a los hidrocarburos.

ALMACENAMIENTO:

***Condiciones de almacenamiento recomendadas:**

Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor y de toda fuente de ignición. No perforar, cortar ni soldar el recipiente. Fuera de la utilización, conservar los recipientes cerrados.

*** a evitar:**

El almacenamiento sometido a la intemperie.

***Materiales incompatibles:**

Reacción peligrosa con los agentes oxidantes fuertes

***Materiales de embalaje recomendados:**

Utilizar sólo recipientes, juntas, cañerías,...resistentes a los hidrocarburos;
Conservar preferentemente en el envase de origen; en caso contrario, reproducir, en lo posible, todas las indicaciones de la etiqueta reglamentaria en el nuevo envase.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MULTIPLEX EP 2

8	CONTROL DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL
CONTROLES RECOMENDADOS:	Utilizar el producto en atmósfera ventilada
TLV:	Valor límite de exposición a las brumas de aceite (VLE) : 10 mg/m3, en 15 minutos; Valor medio de exposición a las brumas de aceite (VME) : 5 mg/m3, en 8 hs. Consultar a las autoridades locales en caso de limites de exposición diferentes.
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL:	
*Protección de las manos:	Guantes impermeables y resistentes a los hidrocarburos.
*Protección ocular:	Anteojos o pantalla facial en caso de riesgo de chorros o proyecciones.
*Protección de la piel:	Según la necesidad, protector facial, botas, vestimenta impermeable a los hidrocarburos, zapatos de seguridad (manipulación de tambores). No usar anillos relojes u objetos similares que puedan retener el producto y provocar una reacción cutánea.
MEDIDAS DE HIGIENE:	Evitar el contacto prolongado y reiterado con la piel, en caso de contacto con la piel, lavarse con agua y jabón. No utilizar ni producto abrasivo, ni solvente, ni combustible; en caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua, separando los párpados, durante por lo menos 15 minutos, y consultar un especialista.

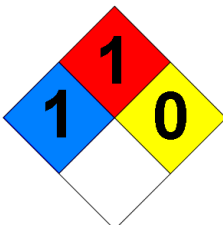
9	PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS (VALORES CARACTERISTICOS)
ASPECTO:	
*Estado físico:	Pasta
*Color:	Verde azulado
OLOR:	Característico .
pH :	No aplicable.
PUNTO DE INFLAMACION	> a 200°C
TEMPERATURA DE AUTOIGNICION:	>250°C (ASTM E 659). Este valor puede bajar notablemente bajo condiciones particulares (oxidación lenta en medios fuertemente divididos...)
LIMITES DE EXPLOSIVIDAD:	i
*Inferior	No determinado.
*Superior	No determinado.
PRESION DE VAPOR:	No determinado.
DENSIDAD RELATIVA AL VAPOR:	No determinado.
DENSIDAD A 15°C:	0,898 g/ml (ASTM D 1298) aproximadamente.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Insoluble y no miscible. Emulsionable parcialmente por agitación mecánica.
SOLUBILIDAD EN SOLVENTES:	Soluble en gran número de solventes comunes.
COEFICIENTE DE PARTICION:	No determinado
(n-octanol / agua)	

DHS-TOTAL	Página 4 de 7	Revisión: 02	Vigencia: 05/06/04
-----------	---------------	--------------	--------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MULTIPLEX EP 2

PENETRACION TRABAJADA A 60 GOLPES A 25°C, 1/10mm.		265 / 295
10 ESTABILIDAD:	ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Producto estable a temperaturas usuales de almacenamiento, manipulación y empleo	
REACCIONES PELIGROSAS: *Condiciones a evitar:	El calor (temperaturas superiores al punto de inflamación), las chispas, los puntos de ignición, las llamas, la electricidad estática...	
*Materiales a evitar:	Evitar el contacto con oxidantes fuertes.	
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:	La combustión incompleta y la termólisis producen gases tóxicos tales como CO, CO2, hidrocarburos varios, aldehídos, óxidos de azufre y nitrógeno, etc. y hollines. La inhalación de los mismos es muy peligrosa.	
11 TOXICIDAD AGUDA:	INFORMACIONES TOXICOLOGICAS	
*Inhalación:	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o sus componentes puedan presentar algún peligro de toxicidad aguda por inhalación.	
*Vía cutánea:	No se considera de toxicidad aguda al contacto con la piel.	
*Ingestión:	No se considera de toxicidad aguda por ingestión.	
IRRITACION: * Irritación de las vías respiratorias:	Fuertes concentraciones de vapores o de aerosoles pueden ser irritantes para las vías respiratorias superiores y las mucosas. Con buenas medidas de higiene industrial y si se respetan todos los límites de exposición, no debería manifestarse irritación respiratoria.	
*Irritación de la piel:	El producto no debería causar irritación primaria de la piel	
*Irritación ocular:	Puede provocar una irritación de los ojos.	
SENSIBILIZACION DE LA PIEL:	Puede causar sensibilización de la piel.	
TOXICIDAD CRÓNICA O A LARGO PLAZO:	Ningún dato disponible indica que los productos o componentes presentes en más del 1% representen un peligro crónico para la salud.	
EFFECTOS ESPECIFICOS: *Efectos cancerígenos:	Ningún dato disponible indica que los componentes presentes representen un riesgo cancerígeno.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MULTIPLEX EP 2

12	INFORMACIONES ECOLOGICAS		
INFORMACIONES	Ver más abajo.		
MOVILIDAD:			
*Suelo:	Teniendo en cuenta las características físico-químicas, el producto es, en general, poco móvil en el suelo.		
*Agua:	En el agua es insoluble, el producto se mantiene en la superficie del agua		
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	No existen datos disponibles. Sin embargo la fracción aceite mineral del producto nuevo es intrínsecamente biodegradable. Ciertos componentes pueden no ser biodegradables.		
13	CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION		
EXCEDENTES O RESIDUOS			
*Métodos pertinentes de eliminación:	Eliminar de manera segura, de acuerdo con la legislación nacional, provincial y/o municipal.		
ENVASES CONTAMINADOS:			
*Métodos pertinentes de eliminación:	Eliminar de manera segura, de acuerdo con la legislación nacional, provincial y/o municipal.		
14	INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE		
	Según legislación vigente, ley 24459, ley 28697 y decretos reglamentarios.		
15 National Fire Protection Association (Estados Unidos)	REGLAMENTACION Etiquetado no aplicable. Leyes y Decretos reglamentarios, normas nacionales, provinciales y/o o municipal.		
			
DHS-TOTAL	Página 6 de 7	Revisión: 02	Vigencia: 05/06/04

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MULTIPLEX EP 2**

16

OTRAS INFORMACIONES**FUENTE DE LOS DATOS UTILIZADOS:**

Para las materias primas, el origen de los datos proviene de las hojas de seguridad del proveedor de estas materias.

GLOSARIO:

CAS: Chemical Abstract Service.

TLV: Nivel Umbral Límite.

LD50: Dosis letal media.

LC50: Concentración letal media.

NOTAS PARA EL LECTOR:

Esta ficha completa las notas técnicas de utilización pero no las reemplaza. Las informaciones que contiene se basan en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto implicado, hasta la fecha indicada. Son dadas de buena fe. Se solicita a los usuarios prestar especial atención en cuanto a los eventuales riesgos que se puedan correr en caso de usar el producto para fines que no sean aquellos para los que fue concebido. El usuario deberá conocer y aplicar, de todos modos, la totalidad de los textos que reglamenten su actividad. Quedan bajo su responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización hecha del producto. El conjunto de prescripciones reglamentarias mencionadas tiene como fin simplemente ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben. Esta enumeración no puede ser considerada como exhaustiva. El destinatario debe asegurarse de que no le incumban otras obligaciones además de éstas.

Fin del documento.

Número de páginas: 7

DHS-TOTAL	Página 7 de 7	Revisión: 02	Vigencia: 05/06/04
-----------	---------------	--------------	--------------------