



TOTAL

FLUIDE G3

Aceite para cajas automáticas

DATOS CLAVE DEL PRODUCTO

ACEITE PARA TRANSMISIONES
AUTOMATICAS Y DIRECCION
ASISTIDAS

APLICACIONES HYDRAULICAS

VEHICULO LIGERO Y VEHICULO
PESADO

MINERAL

HOMOLOGACIONES CONSTRUCTORES

- ✓ GM DEXRON® III, IIIH
- ✓ MAN 339 type V1 / Z1
- ✓ VOITH H 55.6335
- ✓ ZF TE-ML 04D / 14A
- ✓ MB-Approval 236.9
- ✓ ALLISON C4
- ✓ VOLVO 97341

Aplicaciones

FLUIDE G3 está recomendado para todos los órganos mecánicos en los cuales el constructor preconiza un fluido DEXRON® III.

FLUIDE G3 está recomendado para las cajas de cambios automáticas, convertidores hidráulicos y direcciones asistidas.

Prestaciones y beneficios para el cliente

- Excelente estabilidad térmica gracias a su poder anti-oxidante elevado.
- Excelentes propiedades de fricción que permiten un deslizamiento controlado de los órganos de fricción: la puesta en acción de los embragues se efectúa sin brutalidad, sin deslizamiento excesivo y sin funcionamiento brusco.
- Muy alto índice de viscosidad.
- Precisión y flexibilidad de las secuencias automáticas incluso durante las maniobras a velocidad muy reducida.
- Fluidéz a temperatura baja para evitar los movimientos bruscos y las sobrecargas de los circuitos en caso de arranque por grandes fríos.

TOTAL ESPAÑA S.A.U.
Ribera del Loira, 46 - 28042 Madrid
Tel. : 91 722 08 40 - Fax: 91 722 08 62

FLUIDE G3
Mayo 2014 / Septiembre 2014

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted obtener a través de su delegada comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E.



6000000

Características

Ensayo	Unidades	Método	Resultado
Color			Rojo
Densidad a 15°C	kg/m ³	ASTM D4052	843
Viscosidad cinemática a 100°C	mm ² /s	ASTM D445	7.1
Viscosidad cinemática a 40°C	mm ² /s	ASTM D445	33
Viscosidad dinámica a 40°C	cP	NF T60-152	< 15000
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-45

* Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto

Recomendaciones de uso

Antes de utilizar el producto, es muy importante revisar la guía de mantenimiento del vehículo; el cambio de aceite debe realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante.

El producto no debe ser almacenado a temperaturas superiores a los 60°C evitando una fuerte exposición a los rayos de sol, a un frío intenso o a fuertes variaciones de temperaturas

El almacenaje de los envases es preferible fuera de intemperias. En caso contrario, los bidones deben ser almacenados horizontalmente para evitar una contaminación eventual por agua así como el borrado del etiquetado.

Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Basándonos en las informaciones toxicológicas disponibles, este producto no causa efectos nefastos en la salud, al ser utilizado en las funciones para las que ha sido diseñado, y siguiendo las indicaciones que se proporcionan en las fichas de seguridad. Estas pueden ser obtenidas en la página web www.quickfds.com.

Este producto no debe ser usado en otro tipo de aplicaciones que aquellas para las cuales ha sido desarrollado.

Una vez se ha usado el producto debe ser eliminado siguiendo las normativas y regulaciones establecidas por la ley.

TOTAL ESPAÑA S.A.U.
Ribera del Loira, 45 - 28042 Madrid
Tel.: 91 722 08 40 - Fax: 91 722 08 62

FLUIDE G3
Mayo 2014 / Septiembre 2014



Este aditivo, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conforme a la legislación vigente en la C.E.

Handwritten signature and code: 0000001

RUBIA TIR 7400 15W40

Ficha de características técnicas



TOTAL

Lubricante de alto rendimiento para motores diesel

APLICACIONES

- Todo vehículo industrial** • Aceite desarrollado para responder a las severas condiciones técnicas de los nuevos motores diesel de bajas emisiones. Es adecuado para todos los otros motores Diesel, sobrealimentados o no
- Cualquier tipo de servicio** • Adaptado para las más severas condiciones de servicio: transportes, obras públicas, canteras.
- Medioambiente** • Contribuye al cumplimiento de las normas anti-polución impuestas a los motores EURO II, EURO III y EURO IV (excepto EURO IV para motores MAN y DAF)

ESPECIFICACIONES

- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Internacionales | • ACEA E5 / E7 | • API CI-4 / SL |
| Homologaciones constructores | • GLOBAL DHD-1
• MERCEDES MB-Approval 226.3
• MTU OIL TYRE 2
• MACK EO-M+
• ZF TE-ML 04C | • MAN M 3275
• CUMMINS 25071 / 26072 / 26075 / 26077 / 26078
• VOLVO VDS-3
• RENAULT TRUCK RLD / RLD-2
• Responde a las exigencias de CAT ECF 1 -a |

VENTAJAS CLIENTES

- Intervalos de cambio alargados** • Asegura largos intervalos de cambio. Su alto nivel de prestaciones permite, en función del vehículo y del tipo de servicio que realiza, cambios de lubricante a intervalos próximos a 60.000 kms.
- Rendimiento técnico** • Excelentes propiedades antidesgaste y anticorrosión.
• Protege eficazmente contra el pulido de las camisas.
• Excelente estabilidad de la viscosidad en servicio.
• Muy alto nivel de detergencia y dispersancia (evita que el aceite sea más viscoso debido al hollín).

CARACTERISTICAS

RUBIA TIR 7400	UNIDADES	15W40
Densidad a 15°C	kg/m ³	883
Viscosidad a 100 °C	mm ² /s <-> cSt	14,2
Viscosidad a 40 °C	mm ² /s <-> cSt	105
Índice de viscosidad	-	142
T.B.N.	mg KOH / g	10,3
Punto de congelación	°C	-30
Punto de inflamación	°C	> 200

Las características mencionadas representan valores típicos.

TOTAL ESPAÑA S.A.U.
Ribera del Loira, 46 - 28042 Madrid
Tel.: 91 722 08 40 - Fax: 91 722 08 62

RUBIA TIR 7400 15W40
Junio 2009 / Julio 2009



Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E.

6000002



TRANSMISSION TM 85W140

Ficha de características técnicas



Aceite mineral para engranajes.

APLICACIONES

- Cajas de cambios, puentes, cajas de transferencia
- Particularmente recomendado para los engranajes hipoides muy cargados.
- Para cualquier engranaje cuando un aceite MIL-L-2105 D o API GL-5 esta exigido.

ESPECIFICACIONES

Internacionales

- API-GL-5

PROPIEDADES

- Alto índice de viscosidad.
- Elevadas propiedades de extrema-presión.
- Excelentes propiedades antiespumante, anticorrosivos y antiherrumbre.
- Excelente estabilidad en servicio.

CARACTERISTICAS

TRANSMISSION TM	UNIDADES	85W140
Densidad a 15°C	kg/m ³	910
Viscosidad a 40°C	cSt	345
Viscosidad a 100°C	cSt	25
Índice de viscosidad	-	92
Punto de inflamación	°C	228
Punto de congelación	°C	-15

Las características mencionadas representan valores típicos.

TOTAL ESPAÑA S.A.U.
 Ribera del Loira, 46 - 28042 Madrid
 Tel. : 91 722 08 40 - Fax: 91 722 08 62

TRANSMISSION TM 85W140
 Julio 2005 / Agosto 2006



Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E.

00000000

MULTIS COMPLEX



Grasa de complejo de litio.

Grasa de complejo de litio, aceite mineral y bisulfuro de molibdeno.

APLICACIONES

Grasa para trabajo pesado.

- Multis Complex HV 2**
- ◆ Recomendada para toda clase de equipo operando en condiciones severas de velocidad y temperatura.
 - ◆ Ideal para la operación en equipos que requieren una grasa con propiedades de extrema presión, trabajando en condiciones de alta humedad o ambientes corrosivos.
 - ◆ Cojinetes, chumaceras, muñones de maquinaria, sistemas de engranes en diferentes industrias.
- Multis Complex MMS 2**
- ◆ Contiene Bisulfuro de Molibdeno como lubricante sólido.
 - ◆ Reduce el coeficiente de fricción que previene el desgaste prematuro del equipo.
 - ◆ Incrementa la resistencia a impactos constantes

PROPIEDADES

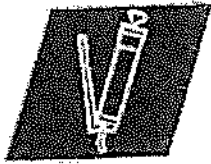
- Las Multis Complex han sido diseñadas para trabajar en condiciones muy severas. Especialmente para resistir altas temperaturas, por períodos largos de operación.
- ◆ Excelentes propiedades de extrema presión.
 - ◆ Alto punto de goteo, ideal para operaciones a altas temperaturas.
 - ◆ Resistente a intervalos de lubricación más amplios.
 - ◆ Excelente resistencia mecánica.
 - ◆ Alta resistencia al lavado por agua.
 - ◆ Mejorada resistencia a la pérdida de grasa en baleros.
 - ◆ Buena resistencia de la capa de lubricación.
 - ◆ Alta protección contra la corrosión.

Total México S.A de C.V.
 Av. P de Jilo 2462, Zona Industrial, CP 44900 Guadalupe Jalisco México
 Coordinador (0152) 2812-2360 Fax (0152) 3810-6261
 México (0152) 5311-3181 - Monterrey (0181) 6334-6331
 www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

0000354

MULTIS COMPLEX



TOTAL

Grasa de complejo de litio.

DESCRIPCION	MULTIS COMPLEX		
	METODO ASTM	HV 2	NMS 2
Grado NLGI	D-217	2	2
Color	CYP-PL09	Ambar	Negro
Tipo de jabon	D-128	Complejo de litio	
Contenido de jabon, %	D-128	10	10
Penetracion trabajada 60 golpes, 0.1 mm	D-217	280	280
Estabilidad mecanica 10 000x, % cambio	D-217	3.5	3.5
Punto de goteo, °C	D-2265	310	310
Estabilidad a la oxidacion 100 horas, psi	D-942	-4	-4
Separacion de aceite, %	D-1742	3.5	3.5
Pérdida por lavado de agua a 80 °C, %	D-1264	3.2	3.2
Corrosión en baleros	D-1743	Pasa	Pasa
Tendencia a la pérdida 20h a 160 °C, g	D-4290	3	3
Extrema presión Timken valor OK, lbf	D-2509	40	45
4 bolas EP punto de soldado, kgf	D-2596	250	300
Indice de carga desgaste (LWI), kgf	D-2596	55	40
Desgaste cuatro bolas, mm	D-2266	0.5	0.3
Rango de operación, °C		(-30) a 250	


03/10

Total México S.A de C.V.

A. Río de Julio 2467 Zona Industrial CP 47040 Guadalupe Jalisco México
Dorimoteador (0133) 3812-2300 Fax (0133) 3810-8261
Mérida (0199) (311) 3181 Monterrey (0181) 6334-6371
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS 16949

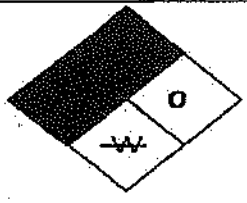
000037

	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TOTAL FLUIDE G3	Revisión: 1
		Fecha: 13-05-2014
		Hoja 1 de 3

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificación del producto:
TOTAL FLUID H3
Identificación de la compañía:
Lubricantes Internacionales S.A.
Dirección del fabricante:
Duran, Ecuador; calle Cuenca 602 y Guillermo David
Número telefónico de emergencia:
042-153049 042-153164

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Peligros significativos: NFPA
Salud: Azul. 1. Material Corriente.
Incendio: Rojo. 1. No inflamable a temperatura ambiente
Reactividad: Amarillo 0. Estable normalmente.
Riesgo específico: Blanco. No apagar con agua.

CONTACTOS CON OJOS:

De moderada a fuerte basados en los datos de los componentes o materiales similares.

CONTACTO CON LA PIEL:

No causa irritación con la piel de manera inmediata. El contacto prolongado o repetido tanto con la piel como con la ropa mojada con el lubricante puede causar dermatitis. Los síntomas incluyen edemas y resequead.

Con el aceite usado o deteriorado por el uso estos efectos pueden desarrollarse más rápidamente que con el aceite nuevo

INHALACIÓN:

No es tóxico por inhalación, basados en los datos de los componentes y materiales

similares, en exposición breve y a temperatura ambiente

INGESTIÓN:

Toxicidad ligeramente peligrosa.

EFFECTOS CRÓNICOS:

La ingestión repetida de cualquiera de los componentes de este producto puede causar destrucción de la pared estomacal.

CARCINOGENIDAD:

Este producto es formulado con aceites minerales (del petróleo) los cuales son considerados altamente refinados y no puede ser contemplado como cancerígeno bajo la IARC.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

COMPONENTES:

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)
Alquilditiofosfato de cinc.
Alquilarilsulfonato de cadena larga de calcio.

4.-PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Asegúrese de que respira aire puro. En caso de malestar, acúdase al médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Despójese de la ropa y del calzado contaminado. Lave la piel a fondo con jabón suave.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Solicite atención médica si aumenta la irritación

INGESTIÓN: No induzca al vómito. Consultar inmediatamente a un médico.


5.-MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIO.

MEDIOS EXTINTORES:

Niebla de agua. Dióxido de Carbono.
Producto químico seco. No utilice un flujo de agua.

000033 4



	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Revisión: 1
		Fecha: 13-05-2014
	TOTAL FLUIDE G3	

PELIGRO ESPECIAL POR EXPOSICIÓN:

En caso de incendio puede producir humos peligrosos.

PROTECCIÓN EN CASO DE INCENDIO:

No entre en la zona de incendio sin el equipo de protección adecuado.

6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

PRECAUCIONES INDIVIDUALES:

Eliminar posibles fuentes de ignición.

Equipe al personal de limpieza con los EPP

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE:

Contenga el material derramado y evite que penetre en el alcantarillado y las fuentes de agua.

MEDIOS DE CONTENCIÓN DE DERRAME:

Para derrames grandes retenga con un dique el material derramado, en el caso de pequeños utilice absorbentes y recoja el material con una pala y deposite en un recipiente sellado debidamente identificado.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación:

Precaución para manipulación y almacenamiento. Evite la exposición inútil. Ventilar la zona. No exponga el producto a alta exposiciones de presión y temperatura como: (llamas, chispas o superficies calientes). Úselo solamente en áreas bien ventiladas. Mantenga el recipiente cerrado.

Almacenamiento:

Almacene este producto en un lugar seco donde pueda estar protegido de los elementos contaminantes.

Almacénelo con ventilación adecuada, lejos del calor, las chispas, oxidantes fuertes, y otros iniciadores.

Manténgase lejos de alimentos y bebidas.

8.- CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

PROTECCIÓN PERSONAL MEDIDAS

TÉCNICAS: Lugares bien ventilados.

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS:

No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Llevar guantes (Nitrito) adecuados, resistentes a los productos químicos.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Gafas de seguridad con resguardo lateral.


PROTECCIÓN PARA LA PIEL: Use ropa protectora adecuada.


CONTROL DE EXPOSICIÓN: Evite su liberación al medio ambiente.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS. †					
PROPIEDADES	MÉTODOS				
Gravedad específica	ASTM D 287	0.87			
Punto de inflamación	ASTM D 92	>210			
Estado físico	LIQUIDO				

típicos y no son las especificaciones del producto.

Nota: los datos reportados son valores

000000: 

	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Revisión: 1
		Fecha: 13-05-2014
TOTAL FLUIDE G3		Hoja 3 de 3

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

REACCIONES PELIGROSAS:

En condiciones normales ninguno

CONDICIONES A EVITAR:

Temperaturas extremadamente altas.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION

PELIGROSA: La combustión incompleta libera gases peligrosos.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA.

No se considera que represente un riesgo significativo por inhalación en las condiciones previstas de uso normal.

Es improbable que provoque daños en caso de haber ingerido una dosis pequeña, una cantidad mayor puede producir nauseas y diarrea.

En contacto repetitivo con la piel puede producir irritación.

Efecto carcinogénico: Ninguno de los componentes de este producto a nivel mayor o igual al 0.1 % esta identificado como un carcinógeno por la ACGIH, Agencia Internacional de Investigación Sobre el cáncer.

12.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA.

ECOTOXICIDAD: No se anticipa que esta sustancia sea nociva para los organismos acuáticos. El peligro de ecotoxicidad se basa en una evaluación de los datos de los componentes o de una sustancia similar.

BIODEGRADABILIDAD: No se anticipa que esta sustancia sea fácilmente biodegradable. La biodegradabilidad de esta sustancia se basa en una evaluación de los datos de los componentes o de una sustancia similar.

13.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO.

ELIMINACION DE RESIDUOS: Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación nacional.

La eliminación de grandes cantidades debe ser realizada por personal gestor autorizado.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

NÚMERO DE IDENTIFICACION ONU (Naciones Unidas): 1207

CLASES DE PELIGRO EN EL TRANSPORTE: no esta regulado.

CONTAMINATE MARINO: no esta regulado

PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL TRANSPORTE: no esta regulado

15.- INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION.


Esta ficha de seguridad cumple con la Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2266.

"REQUISITOS PARA TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS"

16.- OTRA INFORMACION.

La información que contiene esta hoja está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente a esta ficha.

00000000

	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Revisión: 1
		Fecha: 13-05-2014
	TOTAL RUBIA TIR 7400	Hoja 1 de 3

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificación del producto:

TOTAL RUBIA TIR 7400

Identificación de la compañía:

Lubricantes Internacionales S.A.

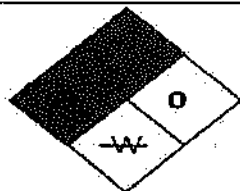
Dirección del fabricante:

Durán, Ecuador; calle Cuenca 602 y Guillermo David

Número telefónico de emergencia:

042-153049 042-153164

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Peligros significativos: NFPA.

Salud: Azul. 1. Material Corriente.
 Incendio: Rojo. 1. No inflamable a temperatura ambiente
 Reactividad: Amarillo 0. Estable normalmente.
 Riesgo específico: Blanco. No apagar con agua.

CONTACTOS CON OJOS:

De moderada a fuerte basados en los datos de los componentes o materiales similares.

CONTACTO CON LA PIEL:

No causa irritación con la piel de manera inmediata. El contacto prolongado o repetido tanto con la piel como con la ropa mojada con el lubricante puede causar dermatitis. Los síntomas incluyen edemas y resequeidad.

Con el aceite usado o deteriorado por el uso estos efectos pueden desarrollarse más rápidamente que con el aceite nuevo.

INHALACIÓN:

No es tóxico por inhalación, basados en los datos de los componentes y materiales

similares, en exposición breve y a temperatura ambiente

INGESTIÓN:

Toxicidad ligeramente peligrosa.

EFFECTOS CRÓNICOS:

La ingestión repetida de cualquiera de los componentes de este producto puede causar destrucción de la pared estomacal.

CARCINOGENIDAD:

Este producto es formulado con aceites minerales (del petróleo) los cuales son considerados altamente refinados y no puede ser contemplado como cancerígeno bajo la IARC.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

COMPONENTES:

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)
 Alquilditiófosfato de cinc.
 Alquilarilsulfonato de cadena larga de calcio.

4.-PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Asegúrese de que respira aire puro. En caso de malestar, acúdase al médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Despójese de la ropa y del calzado contaminado. Lave la piel a fondo con jabón suave.


CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Solicite atención médica si aumenta la irritación.


INGESTIÓN: No induzca al vómito. Consultar inmediatamente a un médico.

5.-MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIO.

MEDIOS EXTINTORES:

Niebla de agua. Dióxido de Carbono. Producto químico seco. No utilice un flujo de agua.

000000 

	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Revisión: 1
		Fecha: 13-05-2014
	TOTAL RUBIA TIR 7400	Hoja 2 de 3

PELIGRO ESPECIAL POR EXPOSICIÓN:
 En caso de incendio puede producir humos peligrosos.

PROTECCIÓN EN CASO DE INCENDIO:
 No entre en la zona de incendio sin el equipo de protección adecuado.

Almacenamiento:

Almacene este producto en un lugar seco donde pueda estar protegido de los elementos contaminantes.

Almacénelo con ventilación adecuada, lejos del calor, las chispas, oxidantes fuertes, y otros iniciadores.

Manténgase lejos de alimentos y bebidas.

6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

PRECAUCIONES INDIVIDUALES:
 Eliminar posibles fuentes de ignición. Equipe el personal de limpieza con los EPP

PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE: Contenga el material derramado y evite que penetre en el alcantarillado y las fuentes de agua.

MEDIOS DE CONTENCIÓN DE DERRAME:
 Para derrames grandes retenga con un dique el material derramado, en el caso de pequeños utilice absorbentes y recoja el material con una pala y deposite en un recipiente sellado debidamente identificado.

8.- CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

PROTECCIÓN PERSONAL MEDIDAS TÉCNICAS: Lugares bien ventilados.

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS:
 No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Llevar guantes (Nitrilo) adecuados, resistentes a los productos químicos.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Gafas de seguridad con resguardo lateral.

PROTECCIÓN PARA LA PIEL: Use ropa protectora adecuada.

CONTROL DE EXPOSICIÓN: Evite su liberación al medio ambiente.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO.


Manipulación:
 Precaución para manipulación y almacenamiento. Evite la exposición inútil. Ventilar la zona. No exponga el producto a alta exposiciones de presión y temperatura como: (llamas, chispas o superficies calientes). Úselo solamente en áreas bien ventiladas. Mantenga el recipiente cerrado.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.					
PROPIEDADES	MÉTODOS				
Gravedad específica	ASTM D 287	0.87			
Punto de inflamación	ASTM D 92	>210			
Estado físico	LIQUIDO				

típicos y no son las especificaciones del producto.

Nota: los datos reportados son valores

00000 ✓

	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Revisión: 1
		Fecha: 13-05-2014
	TOTAL RUBIA TIR 7400	Hoja 3 de 3

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

REACCIONES PELIGROSAS:

En condiciones normales ninguno

CONDICIONES A EVITAR:

Temperaturas extremadamente altas.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION

PELIGROSA: La combustión incompleta libera gases peligrosos.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA.

No se considera que represente un riesgo significativo por inhalación en las condiciones previstas de uso normal.

Es improbable que provoque daños en caso de haber ingerido una dosis pequeña, una cantidad mayor puede producir náuseas y diarrea.

En contacto repetitivo con la piel puede producir irritación.

Efecto carcinogénico: Ninguno de los componentes de este producto a nivel mayor o igual al 0.1 % está identificado como un carcinógeno por la ACGIH, Agencia Internacional de Investigación Sobre el cáncer.

12.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA.

ECOTOXICIDAD: No se anticipa que esta sustancia sea nociva para los organismos acuáticos. El peligro de ecotoxicidad se basa en una evaluación de los datos de los componentes o de una sustancia similar.

BIODEGRADABILIDAD: No se anticipa que esta sustancia sea fácilmente biodegradable. La biodegradabilidad de esta sustancia se basa en una evaluación de los datos de los componentes o de una sustancia similar.

13.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO.

ELIMINACION DE RESIDUOS: Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación nacional.

La eliminación de grandes cantidades debe ser realizada por personal gestor autorizado.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

NÚMERO DE IDENTIFICACION ONU (Naciones Unidas): 1207

CLASES DE PELIGRO EN EL TRANSPORTE: no está regulado.

CONTAMINATE MARINO: no está regulado

PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL TRANSPORTE: no está regulado


15.- INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION.

Esta ficha de seguridad cumple con la Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2266.

"REQUISITOS PARA TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS"

16.- OTRA INFORMACION.

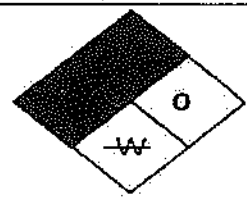
La información que contiene esta hoja está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente a esta ficha.

	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Revisión: 1
		Fecha: 13-05-2014
TOTAL TRANSMISSION TM 85W140		Hoja 1 de 3

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificación del producto:
TOTAL TRANSMISSION TM 85W140
Identificación de la compañía:
 Lubricantes Internacionales S.A.
Dirección del fabricante:
 Duran, Ecuador; calle Cuenca 602 y
 Guillermo David
Número telefónico de emergencia:
 042-153049 042-153164

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Peligros significativos: NFPA
 Salud: Azul, 1. Material Corriente.
 Incendio: Rojo, 1. No inflamable a temperatura ambiente
 Reactividad: Amarillo 0. Estable normalmente.
 Riesgo específico: Blanco. No apagar con agua.

CONTACTOS CON OJOS:
 De moderada a fuerte basados en los datos de los componentes o materiales similares.

CONTACTO CON LA PIEL:
 No causa irritación con la piel de manera inmediata. El contacto prolongado o repetido tanto con la piel como con la ropa mojada con el lubricante puede causar dermatitis. Los síntomas incluyen edemas y resequedad.

Con el aceite usado o deteriorado por el uso estos efectos pueden desarrollarse más rápidamente que con el aceite nuevo

INHALACIÓN:
 No es tóxico por inhalación, basados en los datos de los componentes y materiales

similares, en exposición breve y a temperatura ambiente
INGESTIÓN:
 Toxicidad ligeramente peligrosa.
EFFECTOS CRÓNICOS:
 La ingestión repetida de cualquiera de los componentes de este producto puede causar destrucción de la pared estomacal.
CARCINOGENIDAD:
 Este producto es formulado con aceites minerales (del petróleo) los cuales son considerados altamente refinados y no puede ser contemplado como cancerígeno bajo la IARC.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

COMPONENTES:
 Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)
 Alquiliditiófosfato de cinc.
 Alquilarilsulfonato de cadena larga de calcio.

4.-PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Asegúrese de que respira aire puro. En caso de malestar, acúdase al médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Despójese de la ropa y del calzado contaminado. Lave la piel a fondo con jabón suave.


CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Solicite atención médica si aumenta la irritación

INGESTIÓN: No induzca al vómito. Consultar inmediatamente a un médico.

5.-MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIO.

MEDIOS EXTINTORES:
 Niebla de agua. Dióxido de Carbono.
 Producto químico seco. No utilice un flujo de agua.

GUESSA ✓

	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Revisión: 1
		Fecha: 13-05-2014
	TOTAL TRANSMISSION TM 85W140	Hoja 2 de 3

PELIGRO ESPECIAL POR EXPOSICIÓN:
 En caso de incendio puede producir humos peligrosos.
PROTECCIÓN EN CASO DE INCENDIO:
 No entre en la zona de incendio sin el equipo de protección adecuado

Almacenamiento:

Almacene este producto en un lugar seco donde pueda estar protegido de los elementos contaminantes.
 Almacénelo con ventilación adecuada, lejos del calor, las chispas, oxidantes fuertes, y otros iniciadores.
 Manténgase lejos de alimentos y bebidas.

6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

PRECAUCIONES INDIVIDUALES:
 Eliminar posibles fuentes de ignición.
 Equipe al personal de limpieza con los EPP
PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE: Contenga el material derramado y evite que penetre en el alcantarillado y las fuentes de agua.
MEDIOS DE CONTENCIÓN DE DERRAME:
 Para derrames grandes retenga con un dique el material derramado, en el caso de pequeños utilice absorbentes y recoja el material con una pala y deposite en un recipiente sellado debidamente identificado.

8.- CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

PROTECCIÓN PERSONAL MEDIDAS TÉCNICAS: Lugares bien ventilados.
PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS:
 No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.
PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Llevar guantes (Nitrilo) adecuados, resistentes a los productos químicos.
PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Gafas de seguridad con resguardo lateral.
PROTECCIÓN PARA LA PIEL: Use ropa protectora adecuada.
CONTROL DE EXPOSICIÓN: Evite su liberación al medio ambiente.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación:
 Precaución para manipulación y almacenamiento. Evite la exposición inútil. Ventilar la zona. No exponga el producto a altas exposiciones de presión y temperatura como: (llamas, chispas o superficies calientes). Úselo solamente en áreas bien ventiladas. Mantenga el recipiente cerrado.


9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

PROPIEDADES	MÉTODOS				
Gravedad específica	ASTM D 287	0.87			
Punto de inflamación	ASTM D 92	>210			
Estado físico	LIQUIDO				

típicos y no son las especificaciones del producto.

Nota: los datos reportados son valores

✓
 GUSGUSG ✓

	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Revisión: 1
		Fecha: 13-05-2014
TOTAL TRANSMISSION TM 85W140		Hoja 3 de 3

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

REACCIONES PELIGROSAS:

En condiciones normales ninguno

CONDICIONES A EVITAR:

Temperaturas extremadamente altas.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION

PELIGROSA: La combustión incompleta libera gases peligrosos.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA.

No se considera que represente un riesgo significativo por inhalación en las condiciones previstas de uso normal.

Es improbable que provoque daños en caso de haber ingerido una dosis pequeña, una cantidad mayor puede producir náuseas y diarrea.

En contacto repetitivo con la piel puede producir irritación.

Efecto carcinogénico: Ninguno de los componentes de este producto a nivel mayor o igual al 0.1 % está identificado como un carcinógeno por la ACGIH, Agencia Internacional de Investigación Sobre el cáncer.

12.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA.

ECOTOXICIDAD: No se anticipa que esta sustancia sea nociva para los organismos acuáticos. El peligro de ecotoxicidad se basa en una evaluación de los datos de los componentes o de una sustancia similar.

BIODEGRADABILIDAD: No se anticipa que esta sustancia sea fácilmente biodegradable. La biodegradabilidad de esta sustancia se basa en una evaluación de los datos de los componentes o de una sustancia similar.

13.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO.

ELIMINACION DE RESIDUOS: Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación nacional.

La eliminación de grandes cantidades debe ser realizada por personal gestor autorizado.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

NÚMERO DE IDENTIFICACION ONU (Naciones Unidas): 1207

CLASES DE PELIGRO EN EL TRANSPORTE: no está regulado.

CONTAMINANTE MARINO: no está regulado

PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL TRANSPORTE: no está regulado

15.- INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION.


Esta ficha de seguridad cumple con la Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2266.

"REQUISITOS PARA TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS"

16.- OTRA INFORMACION.

La información que contiene esta hoja está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente a esta ficha.

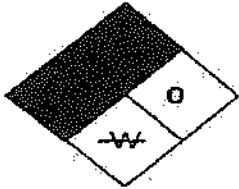
000001 ✓

	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Revisión: 1
		Fecha: 13-05-2014
TOTAL MULTIS COMPLEX		Hoja 1 de 3

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificación del producto:
TOTAL FLUID H3
Identificación de la compañía:
Lubricantes Internacionales S.A.
Dirección del fabricante:
Duran, Ecuador; calle Cuenca 602 y Guillermo David
Número telefónico de emergencia:
042-153049 042-153164

2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Peligros significativos: NFPA
Salud: Azul 1. Material Corriente.
Incendio: Rojo 1. No inflamable a temperatura ambiente
Reactividad: Amarillo 0. Estable normalmente.
Riesgo específico: Blanco. No apagar con agua.

CONTACTOS CON OJOS:
De moderada a fuerte basados en los datos de los componentes o materiales similares.
CONTACTO CON LA PIEL:
No causa irritación con la piel de manera inmediata. El contacto prolongado o repetido tanto con la piel como con la ropa mojada con el lubricante puede causar dermatitis. Los síntomas incluyen edemas y resequedad.
Con el aceite usado o deteriorado por el uso estos efectos pueden desarrollarse más rápidamente que con el aceite nuevo.
INHALACIÓN:
No es tóxico por inhalación, basados en los datos de los componentes y materiales

similares, en exposición breve y a temperatura ambiente
INGESTIÓN:
Toxicidad ligeramente peligrosa.
EFECTOS CRÓNICOS:
La ingestión repetida de cualquiera de los componentes de este producto puede causar destrucción de la pared estomacal.
CARCINOGENIDAD:
Este producto es formulado con aceites minerales (del petróleo) los cuales son considerados altamente refinados y no puede ser contemplado como cancerígeno bajo la IARC.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.


COMPONENTES:
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)
Alquilditiofosfato de cinc.
Alquilarilsulfonato de cadena larga de calcio.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Asegúrese de que respira aire puro. En caso de malestar, acúdase al médico.
CONTACTO CON LA PIEL: Despójese de la ropa y del calzado contaminado. Lave la piel a fondo con jabón suave.
CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Solicite atención médica si aumenta la irritación
INGESTIÓN: No induzca al vómito. Consultar inmediatamente a un médico.

5.- MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIO.

MEDIOS EXTINTORES:
Niebla de agua, Dióxido de Carbono, Producto químico seco. No utilice un flujo de agua.

	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Revisión: 1
		Fecha: 13-05-2014
	TOTAL MULTIS COMPLEX	Hoja 2 de 3

PELIGRO ESPECIAL POR EXPOSICIÓN:
En caso de incendio puede producir humos peligrosos.

PROTECCIÓN EN CASO DE INCENDIO:
No entre en la zona de incendio sin el equipo de protección adecuado.

6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

PRECAUCIONES INDIVIDUALES:
Eliminar posibles fuentes de ignición. Equipar al personal de limpieza con los EPP
PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE:

Contenga el material derramado y evite que penetre en el alcantarillado y las fuentes de agua.

MEDIOS DE CONTENCIÓN DE DERRAME:
Para derrames grandes retenga con un dique el material derramado, en el caso de pequeños utilice absorbentes y recoja el material con una pala y deposite en un recipiente sellado debidamente identificado.

7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación:
Precaución para manipulación y almacenamiento. Evite la exposición inútil. Ventilar la zona. No exponga el producto a altas exposiciones de presión y temperatura como: (llamas, chispas o superficies calientes). Úselo solamente en áreas bien

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

PROPIEDADES	MÉTODOS				
Gravedad específica	ASTM D 287	0.87			
Punto de inflamación	ASTM D 92	>210			
Estado físico	LIQUIDO				

ventiladas. Mantenga el recipiente cerrado.

Almacenamiento:

Almacene este producto en un lugar seco donde pueda estar protegido de los elementos contaminantes.

Almacénelo con ventilación adecuada, lejos del calor, las chispas, oxidantes fuertes, y otros iniciadores.

Manténgase lejos de alimentos y bebidas.

8.- CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

PROTECCIÓN PERSONAL MEDIDAS

TÉCNICAS: Lugares bien ventilados.

PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS:
No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Llevar guantes (Nitrilo) adecuados, resistentes a los productos químicos.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Gafas de seguridad con resguardo lateral.

PROTECCIÓN PARA LA PIEL: Use ropa protectora adecuada.


CONTROL DE EXPOSICIÓN: Evite su liberación al medio ambiente.

producto.

Nota: los datos reportados son valores típicos y no son las especificaciones del

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

000000 ✓

 TOTAL	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Revisión: 1
		Fecha: 13-05-2018
	TOTAL MULTIS COMPLEX	Hoja 3 de 3

REACCIONES PELIGROSAS:

En condiciones normales ninguno

CONDICIONES A EVITAR:

Temperaturas extremadamente altas.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION

PELIGROSA: La combustión incompleta libera gases peligrosos.

ELIMINACION DE RESIDUOS: Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación nacional.

La eliminación de grandes cantidades debe ser realizada por personal gestor autorizado.

11.-INFORMACION TOXICOLOGICA.

No se considera que represente un riesgo significativo por inhalación en las condiciones previstas de uso normal.

Es improbable que provoque daños en caso de haber ingerido una dosis pequeña, una cantidad mayor puede producir náuseas y diarrea.

En contacto repetitivo con la piel puede producir irritación.

Efecto carcinogénico: Ninguno de los componentes de este producto a nivel mayor o igual al 0.1 % está identificado como un carcinógeno por la ACGIH, Agencia Internacional de Investigación Sobre el cáncer.

14.-INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN ONU (Naciones Unidas): 1207

CLASES DE PELIGRO EN EL TRANSPORTE: no está regulado.

CONTAMINATE MARINO: no está regulado

PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL TRANSPORTE: no está regulado.

15.-INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION.

Esta ficha de seguridad cumple con la Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2266.

"REQUISITOS PARA TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS"

12.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA.

ECOTOXICIDAD: No se anticipa que esta sustancia sea nociva para los organismos acuáticos. El peligro de ecotoxicidad se basa en una evaluación de los datos de los componentes o de una sustancia similar.

BIODEGRADABILIDAD: No se anticipa que esta sustancia sea fácilmente biodegradable. La biodegradabilidad de esta sustancia se basa en una evaluación de los datos de los componentes o de una sustancia similar.

16.- OTRA INFORMACION.

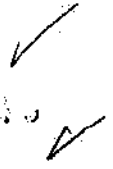
La información que contiene esta hoja está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente a esta ficha.

13.-INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO.

0000010

ITEM	CP C	Descripción	Descripción	Cant.	Unidad
1	383800211	ACEITE HIDRAULICO DEXRON III	TOTAL FLUIDE G3	4923	GAL
2	333800231	ACEITE DE MOTOR 15W40 MINERAL TROLE-VOLVO	TOTAL RUBIA TIR SAE 15W40 API CI-4 / SL	31215	GAL
3	333800211	ACEITE TRANSMISION 85W140 VOLVO B10M	TOTAL TRANSMISION TM 85W140 API GL-5	500	GAL
4	33380211	GRASA MULTITUSO	TOTAL MULTIS COMPLEX HV 2	1600	KG

000000





Sistema Oficial de Contratación Pública

Jueves 21 de Julio de 2016 | 09:25

RUC: 0991231366001

Empresa: LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A.
LUBRISA

Usuario: octaviodonoso | [Cerrar Sesión]

Inicio | Datos Generales | Consultar | Administración | Mi Cotización | Reclamación

» PROPUESTA SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

Entidad Contratante	EMPRESA PUBLICA METROPOLITANA DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE QUITO
Objeto de Proceso de Contratación	ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA LA FLOTA DE LA EPMPQ
Código	SIE-EPMPQ-052-2016
Tipo de Compra	Bien
Tipo de Contratación	Subasta Inversa Electrónica

Detalle: Bien/Obra/Servicio

Categoría	Bien/Obra/Servicio	Cant.	Unidad Medida	Precio Ref. Unitarios	SubTotal
Lote 1 : 33300 ACEITES LUBRICANTES DE PETROLEO Y ACEITES OBTENIDOS DE MINERALES BITUMINOSOS, OTROS ACEITES PESADOS DE PETROLEO, ACEITES PESADOS OBTENIDOS DE MINERALES BITUMINOSOS (EXCEPTO CRUDOS) Y PREPARADOS PESADOS H.C.P. QUE CONTENGAN POR LO MENOS EL 70 por ciento DE SUPESO DE (ACEITES LUBRICANTES DE PETROLEO Y ACEITES OBTENIDOS DE MINERALES BITUMINOSOS, OTROS ACEITES PESADOS DE PETROLEO, ACEITES PESADOS OBTENIDOS DE MINERALES BITUMINOSOS (EXCEPTO CRUDOS) Y PREPARADOS PESADOS H.C.P. QUE CONTENGAN POR LO MENOS EL 70 por ciento DE SUPESO DE)					
333800211	ACEITE LUBRICANTE PARA MOTORES A DIESEL (LUBRICANTES PARA LA FLOTA DE LA EPMPQ)	1.00000	Unidad	USD 513,180.40	USD 513,180.40
Sub Total Lote:					USD 513,180.40
Total:					USD 513,180.40

Ingreso de ofertas

Tiempo Entrega Propuesto: 330
 Plazo (días):
 Tiempo de Garantía (Meses)(Si Aplica): 12
 Razón de Aceptación (max 350 caracteres): adjunto documentación. 350 Caracteres

Describa brevemente la carta de adhesión a las especificaciones técnicas del bien o los términos de referencia del servicio requeridos.

Item	CPC	Bien/Servicio	Cantidad	Unidad	Prec.Ref	Precio Unitario	Precio total
1	333800211	ACEITE LUBRICANTE PARA MOTORES A DIESEL (LUBRICANTES PARA LA FLOTA DE LA EPMPQ)	1.00000	Unidad	513180.4	513134.74	513134.74
Total			1			513134.74	513134.74

Copyright © 2006 - 2016 Servicio Nacional de Contratación Pública.

0000075 ✓

1828

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE QUITO

RECEPCION DE OFERTAS

RECIBO DEL OFERENTE BYRON CARDENAS CERDA, UN SOBRE CERRADO QUE DICE CONTENER LA OFERTA PARA EL PROCESO SIE-EPMTPQ-052-2016, PARA LA ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA LA FLOTA DE LA EPMTPQ.

Fecha: 21-julio-2016

Hora: 12H07

Nombre:  JUAN CARLOS GONZALON


Ing. Steif Kristensen
EPMTPQ



NO CUMPLE

~~EXPERIENCIA~~

es por experiencia técnica.
DIII

SUBASTA INVERSA BIENES O SERVICIOS
"CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO: SIE-EPMTPQ-052-2016"

SOBRE ÚNICO

Señor
ALEXANDRA PEREZ SALAZAR
EMPRESA PUBLICA METROPOLITANA DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE QUITO
Presente.-

PRESENTADA POR: **Byron Cárdenas Cerda BYCACE S A**
RUC: **0591700626001**

5

Byron Cárdenas Cerda

**PLIEGOS DEL PROCEDIMIENTO DE
BIENES O SERVICIOS DE SUBASTA INVERSA**

Versión SERCOP 1.1 (20 de febrero 2014).

EMPRESA PUBLICA METROPOLITANA DE TRANSPORTE DE PASAJEROS DE QUITO

Código de Procedimiento: **SIE-EPMTPQ-052-2016**

Objeto de Contratación: " **ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES PARA LA FLOTA DE LA EPMTPQ.** ".

Oferente: **Byron Cárdenas Cerda BYCACE S A**

29



PROCEDIMIENTO DE SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA
Versión SERCOP 1.1 (20 de febrero 2014)

ÍNDICE

III. FORMULARIOS DE SUBASTA INVERSA BIENES Y/O SERVICIOS	
SECCIÓN I	<p>FORMULARIO DE LA OFERTA</p> <p>1.1 PRESENTACIÓN Y COMPROMISO 1.2 DATOS GENERALES DEL OFERENTE 1.3 NÓMINA DE SOCIO(S), ACCIONISTA(S) O PARTÍCIPE(S) MAYORITARIOS DE PERSONAS JURÍDICAS OFERENTES. 1.4 SITUACIÓN FINANCIERA 1.5 TABLA DE CANTIDADES Y PRECIOS 1.6 COMPONENTES DE LOS (BIENES/SERVICIOS) OFERTADOS 1.7 EXPERIENCIA DEL OFERENTE 1.8 PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO REQUERIDO 1.9 EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO 1.10 UMBRAL AGREGADO ECUATORIANO DE LA OFERTA 1.11 CÁLCULO DEL PORCENTAJE DE VALOR AGREGADO ECUATORIANO 1.12 OTROS PARÁMETROS DE CALIFICACIÓN PROPUESTOS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE</p>
SECCIÓN II	<p>FORMULARIO DE COMPROMISO DE ASOCIACIÓN O CONSORCIO</p>

39

