



## TERPEL ULTREK 15W-40 MULTIGRADO CH-4



**SUSTANCIA NO PELIGROSA,  
asegurar siempre su  
identificación**

Para emergencias químicas y toxicológicas contacte CISPROQUIM® (Servicio las 24 horas) Teléfonos: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador).



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

03

Fecha

26 de Octubre de 2017

### SECCION 1 – PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

<b>NOMBRE:</b>	TERPEL ULTREK 15W-40 MULTIGRADO CH-4
<b>SINONIMOS:</b>	
<b>USOS IDENTIFICADOS:</b>	Base lubricante y Aditivos - Aceite para motor
<b>FABRICANTE/PROVEEDOR:</b>	Organización Terpel S.A.
<b>DIRECCION:</b>	Carrera 7 No. 75 - 51 Bogotá Colombia
<b>TELEFONOS:</b>	<b>Información técnica del producto</b> 01 8000 966245 <b>Contacto general del proveedor</b> (571) 326 7878 <b>Línea telefónica para emergencias químicas y toxicológicas 24 horas CISPROQUIM®:</b> 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador).

### SECCION 2 - IDENTIFICACION DE PELIGROS

#### ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

<b>PICTOGRAMAS</b>	Este material no es considerado como peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada (2015).
<b>PALABRA DE ADVERTENCIA</b>	Este material no es considerado como peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada (2015).
<b>INDICACIONES DE PELIGRO</b>	Este material no es considerado como peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada (2015).
<b>CONSEJOS DE PRUDENCIA</b>	Este material no es considerado como peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, sexta edición revisada (2015).

<b>OTROS PELIGROS</b>	<b>PELIGROS FÍSICOS / QUÍMICOS</b> Ningún peligro significativo. <b>PELIGROS AL MEDIO AMBIENTE</b> Ningún peligro significativo. <b>NOTA:</b> Este material no se debería usar para ningún otro propósito que el uso previsto en la Sección 1 sin la asesoría de un experto. Los estudios sobre salud han mostrado que la exposición a productos químicos puede causar riesgos potenciales para la salud de los humanos los cuales pueden variar de persona a persona.
-----------------------	--

<b>OJOS:</b>	Exposición excesiva puede ocasionar irritación a los ojos.
<b>PIEL:</b>	La inyección a alta presión bajo la piel puede causar daños graves. Exposición excesiva puede ocasionar irritación a la piel.
<b>INHALACIÓN:</b>	Exposición excesiva puede ocasionar irritación respiratoria.
<b>INGESTION:</b>	No hay datos disponibles.

### SECCION 3 - COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE QUIMICO	No CAS	PORCENTAJE (%)
SULFURO DE FENATO ALQUÍLICO DE CALCIO DE CADENA LARGA	68784-26-9	1 - < 5%
TETRAPROPENIL FENOL	121158-58-5	0.1 - < 0.25%
DITIOFOSFATO DE ZINC	68649-42-3	1 - 2.5%

### SECCION 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

03

Fecha

26 de Octubre de 2017

<b>OJOS:</b>	Enjuague completamente con agua. Si se presenta irritación, obtenga asistencia médica.
<b>PIEL:</b>	Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Si el producto se inyecta dentro o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la apariencia del área lastimada o su tamaño, el individuo debe ser evaluado inmediatamente por un médico como una emergencia quirúrgica. Aún cuando los síntomas iniciales de la inyección a alta presión sean mínimos o ausentes, el tratamiento quirúrgico dentro de las primeras horas puede reducir en últimas el grado de lesión en forma significativa.
<b>INGESTION:</b>	Normalmente no se requieren primeros auxilios. Si ocurre algún malestar busque atención médica.
<b>INHALACION:</b>	Retírese de alguna exposición posterior. Para quienes proporcionan asistencia, eviten la exposición de ustedes mismos o de otros. Use protección respiratoria adecuada. Si se presenta irritación respiratoria, mareo, náusea o inconsciencia, busque asistencia médica inmediata. Si se ha detenido la respiración, asista la ventilación con un elemento mecánico o use resucitación boca a boca.
<b>NOTA PARA EL MEDICO:</b>	No hay datos disponibles.

### SECCION 5 - MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

<b>TEMPERATURA DE INFLAMABILIDAD:</b>	>215°C (419°F) Método: [ASTM D-92]
<b>LIMITES DE INFLAMABILIDAD</b>	<b>INFERIOR:</b> 0.9%
	<b>SUPERIOR:</b> 7.0%
<b>MEDIOS DE EXTINCION:</b>	<b>Medio de extinción adecuado:</b> Use niebla de agua, espuma, químico seco o dióxido de carbón (CO2) para extinguir las llamas. <b>Medio de extinción inadecuado:</b> Corrientes directas de agua.
<b>RIESGOS ESPECIALES POR EXPOSICION:</b>	<b>Instrucciones contra incendios:</b> Evacue el área. Prevenga que el producto fluya fuera del área controlada por incendio o la dilución hacia fuentes de entrada, alcantarillados o suministro de agua potable. <b>Productos de combustión peligrosos:</b> Aldehídos, Productos de combustión incompleta, Óxidos de carbón, Humo, Óxidos de azufre
<b>EQUIPO PROTECTOR ESPECIAL PARA BOMBEROS:</b>	Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA). Utilice agua en rocío para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

### SECCION 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>MEDIDAS PREVENTIVAS PERSONALES:</b>	Protección respiratoria: Protección respiratoria será necesaria sólo en casos especiales, por ejemplo, la formación de nieblas. Respirador de media cara o de cara completa con filtro(s) de partículas/vapores orgánicos o un aparato de respiración autónomo (SCBA) se puede utilizar dependiendo del tamaño del derrame y el nivel potencial de exposición. Si la exposición no puede ser caracterizada o si se anticipa o es posible una atmósfera deficiente en oxígeno, se recomienda usar SCBA. Se recomienda guantes de trabajo que sean resistentes a los hidrocarburos. Guantes de acetato de polivinilo (PVA) no son resistentes al agua y no son adecuados para uso en emergencias. Se recomiendan las gafas de protección
--	--



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

03

Fecha

26 de Octubre de 2017

	<p>para químicos si es posible una salpicadura o cualquier contacto con los ojos. Derrames pequeños: Normalmente es suficiente usar ropa normal de trabajo antiestática. Derrames grandes: traje completo resistente a productos químicos, se recomienda que sea antiestático.</p>
<b>MEDIDAS DE PREVENCIÓN AMBIENTAL:</b>	<p>Derrames grandes: Contenga mediante un dique localizado adelante y a gran distancia del derrame para su recuperación y posterior eliminación. Derrames grandes: Evite la entrada en corrientes de agua, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas</p>
<b>PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA:</b>	<p><b>Derrame en tierra:</b> Si puede hacerlo sin riesgo detenga la fuga. Recupérela por bombeo o con un absorbente adecuado.</p> <p><b>Derrame en agua:</b> Si puede hacerlo sin riesgo detenga la fuga. Confine el derrame inmediatamente usando barreras flotantes. Advierta a otras embarcaciones Remuévala de la superficie por desnatado o usando absorbentes adecuados. Busque la asistencia de un especialista antes de usar dispersantes.</p> <p>Las recomendaciones para derrames en agua y en tierra se basan en el escenario más factible para este material; sin embargo, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, (y en caso de derrames en agua) la dirección y velocidad de olas, pueden influenciar en forma importante la acción apropiada que deba tomarse. Por esta razón, se deben consultar los expertos locales.</p> <p>Nota: Las regulaciones locales pueden prescribir o limitar la acción a tomarse.</p>

### SECCION 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>PRECAUCIÓN DE MANEJO:</b>	<p>Evite el contacto con producto ya usado. Evite pequeños derrames y fugas para evitar riesgos de resbalamiento. El material puede acumular cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Cuando el material se maneja a granel, una chispa eléctrica puede encender los vapores de líquidos inflamables o residuos que puedan estar presentes (por ejemplo, durante las operaciones de cambio de carga). Use procedimientos adecuados para amarre y conexión a tierra. Sin embargo, los amarres y las conexiones a tierra pueden no eliminar el peligro de la acumulación de estática. Consulte las normas locales aplicables para orientación. Referencias adicionales incluyen El Instituto Americano del Petróleo 2003 (Protección contra igniciones provenientes de Estática, Rayos y Corrientes Parásitas) o National Fire Protection Agency 77 (práctica recomendada en la electricidad estática) o CENELEC CLC / TR 50404 (Electrostática - Código de conducta para evitar los riesgos debidos a la electricidad estática).</p> <p><b>Medidas de higiene específicas:</b> Observe siempre las buenas prácticas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para remover los contaminantes. Deseche la ropa y el calzado contaminados que no se puedan limpiar. Mantenga unas buenas prácticas de aseo.</p> <p><b>Acumulador estático:</b> Este material es un acumulador estático.</p>
<b>INFORMACIÓN DE ALMACENAMIENTO:</b>	<p>El tipo de contenedor usado para almacenar el material puede afectar la acumulación y disipación de estática. No almacene en recipientes abiertos o sin identificar.</p>

### SECCION 8 - CONTROLES DE LA EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

03

Fecha

26 de Octubre de 2017

### LIMITES DE EXPOSICION

NOMBRE DEL MATERIAL QUIMICO	TLV - TWA	TLV - STEL
No hay datos disponibles	No aplicable	No aplicable

#### CONTROLES INDUSTRIALES:

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo del potencial de las condiciones de exposición. Medidas de control a considerar: Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

<b>OJOS:</b>	Si el contacto es probable, se recomiendan anteojos de seguridad con protecciones laterales.
<b>MANOS:</b>	Cualquier información específica proporcionada sobre los guantes está basada en literatura publicada y datos del fabricante. Las condiciones de trabajo pueden afectar considerablemente el estado y la durabilidad del guante. Contacte al fabricante del guante para información específica en selección y durabilidad para sus condiciones de uso. Inspeccione y reemplace los guantes gastados o dañados. Los tipos de guantes considerados para este material incluyen: Generalmente no se requiere protección bajo condiciones normales de uso.
<b>VIAS RESPIRATORIAS:</b>	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminantes en el aire a niveles que sean adecuados para proteger la salud del trabajador, puede ser adecuado el uso de un respirador aprobado. Si aplica, la selección, el uso y el mantenimiento del respirador debe cumplir con los requerimientos regulatorios. Los tipos de respiradores a ser considerados para este tipo de material incluyen: Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada. Para altas concentraciones en el aire, utilice un respirador con suministro de aire aprobado, operado en el modo de presión positiva. Los respiradores con suministro de aire con botella de escape pueden ser apropiados cuando los niveles de oxígeno son inadecuados, las propiedades de alerta de vapor / gas son deficientes o si puede haberse excedido la capacidad o el índice del filtro purificador de aire.
<b>CUERPO:</b>	Cualquier información proporcionada sobre prendas específicas se basa en la literatura publicada o datos del fabricante. Los tipos de prendas a considerar para este material incluyen: Bajo condiciones normales de uso no se requiere generalmente protección para la piel. De acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar el contacto con la piel.
<b>OTRAS PRECAUCIONES:</b>	<b>CONTROLES MEDIO AMBIENTALES:</b> Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo. Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.

### SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>ESTADO FISICO:</b>	Líquido
<b>APARIENCIA:</b>	No hay datos disponibles
<b>OLOR:</b>	Característico
<b>COLOR:</b>	Ámbar
<b>pH:</b>	No aplicable
<b>PRESION DE VAPOR:</b>	< 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20°C [Estimado]
<b>DENSIDAD DE VAPOR:</b>	No hay datos disponibles
<b>VELOCIDAD DE EVAPORACION:</b>	No hay datos disponibles
<b>VISCOCIDAD:</b>	<b>Cinemática:</b> 104 cSt (104 mm <sup>2</sup> /seg) a 40°C   14.3 cSt (14.3 mm <sup>2</sup> /seg) a 100°C



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

03

Fecha

26 de Octubre de 2017

PUNTO DE EBULLICION:	> 316°C (600°F) [Estimado]
PUNTO DE FUSION:	No aplicable
PUNTO DE CONGELACIÓN:	No hay datos disponibles
SOLUBILIDAD:	<b>En agua:</b> Insignificante
DENSIDAD:	Relativa (a 15 °C): 0.886
TEMPERATURA DE INFLAMACION:	>215°C (419°F) Método: [ASTM D-92]
TEMPERATURA DE IGNICION:	No hay datos disponibles
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION:	No hay datos disponibles
GRAVEDAD ESPECIFICA:	No hay datos disponibles

### SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUIMICA:	Bajo condiciones normales, el material es estable.
CONDICIONES A EVITAR:	Calor excesivo. Fuentes de ignición de alta energía.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Oxidantes fuertes
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSA:	El material no se descompone a temperaturas ambiente.

### SECCION 11 - INFORMACION TOXICOLOGICA

PRINCIPALES VIAS DE EXPOSICIÓN:	No hay datos disponibles.
TOXICIDAD ORAL:	<b>Toxicidad aguda:</b> No hay datos de punto final para el material. Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes.
TOXICIDAD CUTANEA:	<b>Toxicidad aguda:</b> No hay datos de punto final para el material. Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes. <b>Corrosión cutánea/Irritación:</b> No hay datos de punto final para el material. Irritación insignificante de la piel a temperatura ambiente. Basado en la evaluación de los componentes
TOXICIDAD POR INHALACIÓN:	<b>Toxicidad aguda:</b> No hay datos de punto final para el material. Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes. <b>Irritación:</b> No hay datos de punto final para el material. Riesgo insignificante en la manipulación a temperaturas ambiente/normal.
CARCINOGENO:	Sin datos de punto final. No se espera que produzca cáncer. Basado en la evaluación de los componentes.
MUTAGENO:	Sin datos de punto final. No se espera que sea mutágeno en células germinales. Basado en la evaluación de los componentes.
TERATOGENICO:	No hay datos disponibles.
EFFECTO REPRODUCTIVO:	Sin datos de punto final. No se espera que sea tóxico para la reproducción. Basado en la evaluación de los componentes. Lactancia: Sin datos de punto final. No se espera que sea nocivo para los lactantes.
NEUROTOXICO:	<b>Ojo:</b> <b>Lesiones oculares graves/Irritación:</b> No hay datos de punto final para el material. Puede causar molestia ligera de poca duración a los ojos. Basado en la evaluación de los componentes. <b>Sensibilización:</b> <b>Sensibilización respiratoria:</b> Sin datos de punto final. No se espera



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

03

Fecha

26 de Octubre de 2017

que sea sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea:** Sin datos de punto final. No se espera que sea sensibilizante cutáneo. Basado en la evaluación de los componentes.

**Aspiración:** Datos disponibles. No se espera que constituya un peligro por aspiración. Datos basados en las propiedades fisicoquímicas del material.

**Toxicidad en órganos diana específicos (STOT):**

**Exposición única:** Sin datos de punto final. No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición única.

**Exposición repetida:** Sin datos de punto final. No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición prolongada o repetida. Basado en la evaluación de los componentes.

Aceites para motores Diesel: No es cancerígeno en pruebas de animales. En estudios dermatológicos crónicos de ratones, los aceites usados y nuevos para motores diesel no produjeron algún efecto cancerígeno. Los aceites que se utilizan en los motores a gasolina, pueden llegar a ser peligrosos y exhiben las siguientes características: Cancerígeno en pruebas en animales. Causó mutaciones in Vitro, posible alérgico y fotoalérgico. Contiene compuestos policíclicos aromáticos (PAC) provenientes de los productos de la combustión de la gasolina y/o de la degradación térmica.

**Contiene:** Base lubricante severamente refinada: No es cancerígena en estudios de animales. El material representativo pasa la prueba Ames Modificada, IP-346 y/o otras pruebas de revisión. Estudios dermatológicos y de inhalación mostraron efectos mínimos; infiltración no específica en los pulmones de células inmunes, deposición de aceite y formación mínima de granuloma. No es sensible en pruebas en animales. Tetrapropenil fenol (TPP). TPP se ensayó en un estudio de toxicidad reproductiva en ratas de una generación alimentadas por sonda oral y en un estudio dietético de toxicidad reproductiva en ratas de dos generaciones. Los resultados del estudio en una generación incluyeron la reducción de peso en el ovario y cambios en los órganos reproductivos accesorios masculinos. Los resultados del estudio de dos generaciones incluyeron ciclicidad estral prolongada, reducción del peso del ovario, maduración sexual acelerada, disminución del tamaño promedio de la camada viva, disminución de las tasas de fecundidad, hipospermia, y reducción de peso de los órganos reproductivos accesorios masculinos. El proveedor estableció un umbral de clasificación para los efectos reproductivos de 1,5% en peso de TPP basado en el NOAEL (15 mg/kg/día) a partir del estudio dietético en ratas de dos generaciones y se confirmó en estudios de apoyo con otras sustancias que contienen TPP como impureza.

### EFFECTOS CRONICOS:



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

03

Fecha

26 de Octubre de 2017

### SECCION 12 - INFORMACION ECOLOGICA

<b>MOVILIDAD EN EL AMBIENTE:</b>	Componente de base lubricante -- Baja solubilidad, flota y se espera que migre del agua a la tierra. Se espera que se reparta a sedimento y a sólidos del agua residual.
<b>PERSISTENCIA/CARÁCTER DEGRADABLE:</b>	Componente de base lubricante -- Se espera que sea inherentemente biodegradable
<b>BIOACUMULACION:</b>	Componente de base lubricante -- Tiene el potencial de bioacumularse, sin embargo, el metabolismo o las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o el límite de biodisponibilidad.
<b>ECO TOXICIDAD:</b>	Material -- No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos. <b>NOTA:</b> Uno o más componentes/aditivos de este material contienen una impureza (alquilfenol ramificado) que es altamente tóxico para los organismos acuáticos. Los componentes que contienen esta impureza fueron probados por el proveedor del aditivo y se encontró que no son más que mínimamente tóxicos para los organismos acuáticos.

### SECCION 13 - CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

<b>METODO DE DESECHO:</b>	El producto es adecuado para ser quemado en un quemador cerrado y controlado por su valor combustible o disponerse por incineración supervisada a muy altas temperaturas para evitar la formación de productos indeseables de la combustión. Proteja el medio ambiente. Deseche el aceite usado en los sitios designados. Minimice el contacto con la piel. No mezcle los aceites usados con disolventes, líquidos de frenos o refrigerantes.
<b>EMBALAJE CONTAMINADO:</b>	Aviso de contenedor vacío (donde sea aplicable): Los contenedores vacíos pueden contener residuos y ser por tanto peligrosos. No intente rellenar o limpiar contenedores sin poseer las instrucciones apropiadas. Los tambores vacíos deben drenarse completamente y almacenarse en lugar seguro hasta que se reacondicionen o se dispongan adecuadamente. Los contenedores vacíos deben reciclarse, recuperarse o eliminarse a través de contratistas debidamente calificados o autorizados y en concordancia con las regulaciones oficiales. NO PRESURICE, CORTE, SUELDE CON METALES DUROS NI BLANDOS, TALADRE, TRITURE O EXPONGA ESOS CONTENEDORES A CALOR, LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA O A OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE.
Los envases y productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Los productos químicos que se presentan como sustancias residuales generalmente son residuos especiales. Su eliminación está regulada por las leyes sobre residuos, así como por los decretos promulgados correspondientes.	



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

03

Fecha

26 de Octubre de 2017

### SECCION 14 - INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:	TERRESTRE (DOT): No está regulado para transporte terrestre MARINO (IMDG): No está regulado para transporte marítimo de acuerdo al código IMDG AIRE (IATA): No está regulado para transporte aéreo
CLASE DE RIESGO:	No aplicable
NUMERO ONU:	No aplicable
GRUPO DE EMBALAJE:	No aplicable
RIESGO SECUNDARIO:	No aplicable
No GUIA RESPUESTA DE EMERGENCIA:	No aplicable

### SECCION 15 - INFORMACION REGLAMENTARIA

#### REGLAMENTACION COLOMBIANA:

- Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad nacional.
- Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la Republica, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
- Decreto 1079 de 2015. Ministerio de Transporte. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

### SECCION 16 - INFORMACION ADICIONAL

#### REFERENCIAS:

✓ ExxonMobil      FDS de bases y aditivos

**Nota:** Los datos de esta hoja de seguridad se obtuvieron de la información más reciente publicada.

**FECHA DE LA GUÍA:** 2 Agosto 2019

**FECHA DE TRANSCRIPCIÓN:** 23 Octubre 2019

#### CLASIFICACIÓN DE NACIONES UNIDAS



CLASIFICACIÓN NFPA 704



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

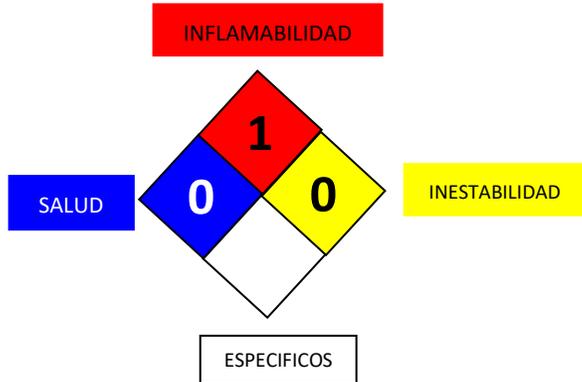
GB.F.35 - Prevención de Eventos en SSAC

Versión

03

Fecha

26 de Octubre de 2017



Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, de la exactitud o terminación. La información se obtiene de varias fuentes que incluyen el fabricante y otras terceras fuentes. La información puede no ser válida en todas las condiciones ni si el material se usa en combinación con otros materiales o en algún otro proceso. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es de total responsabilidad del usuario.

\*\*\*FIN DE LA FDS\*\*\*