



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión SGA: 1

Fecha de Emisión: 12/12/2019

## ACEITE MINERAL BLANCO TÉCNICO

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

- 1.1 Nombre del fabricante:** DELTA OIL S.A.S.C.I.
- 1.2 Nombre del producto:** ACEITE MINERAL BLANCO TÉCNICO
- 1.3 Sinónimos:** Aceite mineral grado técnico, petróleo líquido
- 1.4 Usos:** industrias alimenticias (Lubricantes de maquinaria, preparación de productos químicos) equipos cuyo aceite que no tenga contaminación accidental con los alimentos
- 1.5 Dirección:** Cra 124 N° 17-94 Fontibón
- 1.6 Teléfonos:** (571)4181624 /4215720
- 1.7 Teléfonos de Emergencia:** Emergencia 123, CISPROQUIM 2886355

### SECCIÓN 2: COMPONENTES IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según SGA

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
2.0	Físico	Líquido Inflamable	Categoría 4	H227 Líquido inflamable
3.6	Para la salud	No Clasificable	No Clasificable	No Aplica
4.0	Para el medio ambiente	Nocivo para organismos acuáticos	No Clasificable	H412 Nocivo para los organismos acuáticos

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado

- Palabra de advertencia: Atención
- Pictogramas:



- Indicaciones de peligro:  
H226: Líquido y vapores inflamable  
H412: Nocivo para los organismos acuáticos
- Consejos de prudencia:

##### Generales

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

##### Prevención



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión SGA: 1

Fecha de Emisión: 12/12/2019

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.  
P234 Mantener el recipiente herméticamente cerrado

#### Intervención

P370+P378 En caso de incendio: utilizar para la extinción - si el agua aumenta el riesgo... el fabricante/proveedor o autoridad competente especificarán los medios apropiados.

#### Almacenamiento

P402+P404 Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado

#### Eliminación

P501 Eliminar el recipiente según políticas de disposición de residuos peligrosos.

**2.3 Contacto con los ojos:** El contacto puede causar irritación mínima a los ojos

**2.4 Contacto con la piel:** No se pronostica que este producto ocasione irritación de la piel con el contacto directo o repetitivo o el contacto prolongado.

**2.5 Inhalación:** Este producto tiene una baja presión de vapor y no provee que presente un peligro por inhalación en condiciones ambientales. Debe tenerse cuidado de evitar pulverización o nebulización de este producto.

**2.6 Ingestión:** La ingestión de pequeñas cantidades normalmente no es mortal a menos que ocurra aspiración. La aspiración puede conducir a una Neumonitis Química, la cual está caracterizada por un edema pulmonar y hemorragia; y puede ser fatal.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**3.1 Descripción:** Aceite mineral blanco técnico.

**3.2 Componentes:** Sobre la base de la información disponible, no se espera que los componentes impartan propiedades peligrosas para este producto.

**3.1 Descripción:** Aceite mineral blanco técnico

**3.2 Sinónimos:** Aceite mineral grado medicinal, petróleo líquido

**3.3 Componentes:** Sobre la base de la información disponible, no se espera que los componentes impartan propiedades peligrosas para este producto.

#### 3.4 Identidad Química

Nombre Químico	Número CAS	Concentración	Otros identificadores únicos
Destilados parafínicos refinados del petróleo	8042-47-5	100%	No aplica

Aceite mineral de petróleo altamente refinado que consiste en una combinación compleja de hidrocarburos obtenida del tratamiento intensivo de una fracción de petróleo con ácido sulfúrico y oleum, o por hidrogenación, o por una combinación de hidrogenación y tratamiento con ácido. Se pueden incluir pasos adicionales de lavado y tratamiento en la operación de procesamiento. Consiste en hidrocarburos saturados que tienen un número de carbonos predominantemente en el rango de C15 a C50.

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**4.1. Ojos:** Lave inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, levante ocasionalmente los párpados superior e inferior. Solicite atención médica inmediatamente.

**4.2. Piel:** Lave inmediatamente la piel con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos mientras remueve la ropa y zapatos contaminados. Solicite atención médica. Enjuague completamente la ropa y zapatos antes de usarlos de nuevo.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión SGA: 1

Fecha de Emisión: 12/12/2019

**4.3 Ingestión:** No inducir vómito. Dé grandes cantidades de agua. Si la persona está inconsciente no administre nada por la boca. Solicite inmediatamente atención médica.

**4.4 Inhalación:** Procure aire fresco. Si no respira, dé respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dé oxígeno. Solicite atención médica inmediatamente.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1 Procedimiento en caso de incendio:** Evacue o aisle el área de peligro. Restrinja el acceso a personas innecesarias y sin debida protección. Ubique a favor del viento. Use equipo de protección personal. No introduzca agua en los contenedores. Si no puede retirarlos del fuego enfríelos aplicando agua a sus paredes.

**5.2 Procedimiento para combate de incendios:** elimine el combustible que alimenta el fuego. Utilice agua o spray para dispersar vapores no incendiados o para enfriar superficies expuestas al fuego y proteger al personal. No utilice chorro solidó porque esparcirá el fuego.

**5.3 Equipo protector especial para bombero:** Utilice ropa protectora completa y un aparato de respiración con presión positiva.

**5.4 Equipos para la extinción:** Espuma, polvo químico seco y Dióxido de carbono.

**5.5 Equipos de Protección:** usar adecuados equipos de protección incluyendo a los de respiración cuando se ataca al fuego en espacios confinados

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**En caso de liberación accidental, ruptura o fugas:** Ventilar el área. El personal de la brigada de emergencia, debe contar con el equipo de protección completo. Aísle el área de riesgo. Se debe contener el derrame inmediatamente, no permitir que el derrame entre en cloacas o vías fluviales, eliminar toda fuente de ignición y absorber con material inerte apropiado, como, por ejemplo: arena, arcilla, etc. El material de desecho puede colocarse en basureros o incinerarse en una instalación aprobada.

### Precaución del personal:

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

NEBLINA DE ACEITE MINERAL:

5 mg/m<sup>3</sup> OSHA TWA

5 mg/m<sup>3</sup> ACGIH TWA (Nota de cambios 1993-1994)

10 mg/m<sup>3</sup> ACGIH STEL (Nota de cambios 1993-1994)

5 mg/m<sup>3</sup> MEXICO TWA

10 mg/m<sup>3</sup> MEXICO STEL

### Precaución con el Medio Ambiente:

Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

### Métodos de contención:

Estibas contenedoras, absorbentes, kits anti derrames, diques de contención para productos químicos.

### Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles, verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado para residuos peligrosos, contactar un gestor externo para su posterior eliminación de acuerdo con las normas nacionales vigentes.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión SGA: 1

Fecha de Emisión: 12/12/2019

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Manipulación:** cuando se manipulan tambores, el operario deberá usar zapatos de seguridad y equipos apropiados para el izaje y manipuleo de tambores. Prevenir los derrames.

**7.2 Almacenamiento** almacenar en lugar fresco, seco y con buena ventilación. Emplear envases claramente identificados y cerrados. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Temperatura de Almacenaje entre 0 °C y 50 °C.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**8.1 Medidas de Higiene:** lavarse las manos antes de comer, beber o fumar (fuera de las áreas restringidas) o de usar el toilet.

**8.2 Protección respiratoria:** normalmente no se requiere. Si las nieblas de aceites no pueden ser controladas, emplear máscaras provistas de cartuchos para vapores orgánicos combinados con pre – filtros para partículas.

**8.3 Protección de Manos:** usar guantes de goma nitrilo.

**8.4 Protección de Ojos:** Se recomiendan gafas de seguridad para evitar el contacto con los ojos.

**8.5 Protección de piel y del cuerpo:** usar ropa de trabajo para evitar la contaminación de la ropa personal. Lave regularmente los overoles y la ropa interior. Prevenir toda forma de contacto del aceite con la piel. Emplear botas o zapatos de seguridad resistentes a hidrocarburos.

**8.5 Ventilación:** Adecuada para satisfacer los límites de exposición ocupacional del componente.

**8.6 TWA:** 5mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 2008)

**8.7 STEL:** 10mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 2008)

**8.8 Controles de ingeniería:** Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional o se mantenga lo más baja posible, disponer de duchas y estaciones lavaojos.

**8.9 Protección en caso de Emergencia:** Prendas contra incendios resistentes al calor. Cuando exista alta concentración de vapores o humos, utilizar aparato de respiración autónoma. Guantes impermeables de PVC, protección ocular, calzado de seguridad antiestático.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES QUÍMICAS

<b>9.1 Estado Físico:</b>	líquido a temperatura ambiente.
<b>9.2 Apariencia:</b>	Líquido brillante
<b>9.3 Olor:</b>	inodoro.
<b>9.4 Color:</b>	inoloro
<b>9.5 Punto de inflamación:</b>	190 mínimo °C (374°F) y solo en presencia de fuente de ignición.
<b>9.6 Punto de ebullición °C:</b>	580 °C.
<b>9.7 Gravedad específica:</b>	0.83 – 0.875 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.8 Presión de vapor:</b>	< 0.01 hPa a 20°C
<b>9.9 Viscosidad:</b>	15 – 22 cSt a 40 °C
<b>9.10 VOC</b> <b>(Compuestos orgánicos Volátiles):</b>	No se ha determinado
<b>9.11. Densidad del vapor:</b>	No se ha determinado
<b>9.12. Solubilidad en agua (%):</b>	Despreciable en agua, soluble en Hidrocarburos.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión SGA: 1

Fecha de Emisión: 12/12/2019

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Estabilidad:** estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**10.2 Incompatibilidades:** evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.

**10.3 Evitar:** condiciones temperaturas extremas y exposición directa a los rayos solares.

**10.4 Descomposición de productos:** durante el almacenamiento no se espera que se formen compuestos peligrosos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El aceite mineral blanco técnico es un producto que pasa y excede las pruebas de sustancias carbonizables, neutralización e hidrocarburos aromáticos poli cíclicos que posiblemente son los responsables de algunas clases de cáncer. Por esta razón este producto puede estar en contacto con seres humanos sin riesgos carcinogénicos.

**Toxicidad Aguda:** No han sido llevados a cabo ensayos de toxicidad sobre este producto. Las evaluaciones de riesgo están basadas en información sobre productos similares, sus ingredientes, y/o experiencia profesional.

**Toxicidad Crónica:** N/A

**Carcinogenicidad y otros efectos:** Ningún componente identificado de este producto ha sido identificado como carcinogénico por el U.S. National Toxicology Program, U.S. Occupational Safety and Health Act, o la International Agency on Research on Cancer (IARC). . No se han identificado riesgos sobre mutagenicidad, teratogenicidad, efectos reproductivos y neurotóxicos.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos específicos del efecto que al medio ambiente ocasione este producto.

A consecuencia de derrames, el aceite mineral puede entrar al medio ambiente: al suelo, al agua superficial y al agua subterránea cerca del sitio. El aceite mineral generalmente no permanece en el ambiente mucho tiempo ya que es degradado rápidamente a otras sustancias químicas por microorganismos en el suelo y en las aguas y suelos superficiales donde puede ser degradado por la luz solar u otros compuestos en el aire, como la reacción producida foto químicamente con radicales oxidrillos. En el agua puede formar capas que al enturbiarse pueden obstruir el paso de la luz y con ello afectar a la vida acuática del sitio; también se pueden adherir partículas del agua y eventualmente se depositarán en el sedimento del fondo.

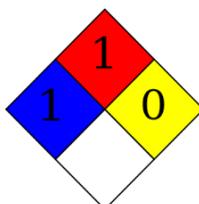
## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

**Métodos para la eliminación de desechos:** Este producto ha sido evaluado con relación a las características de la ley de recuperación y conservación de recursos y no satisface los criterios de un desecho peligroso si se descarta en la forma en que se compra. Es responsabilidad del usuario determinar, en el momento de descartarlo, si el producto satisface los criterios para desechos peligrosos. Esto se debe a que los usos, transformaciones, mezclas, procesos, etc., del producto podrían volver peligrosos los materiales resultantes.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La descripción que aparece tal vez no sea aplicable a todas las situaciones de los envíos. Consulte los correspondientes Reglamentos para Artículos Peligrosos con el fin de buscar requisitos adicionales para la descripción (por ejemplo, el nombre técnico) y requisitos de envío específicos en cuanto a la modalidad o a la cantidad.

Los vehículos deben estar identificados según se indica en la Clasificación de las Naciones Unidas, la cual corresponde a **Clase 9** Sustancias y Objetos Peligrosos y Número **UN 3082** Sustancia líquida potencialmente contaminante del medio ambiente acuático.



Asegúrese que el vehículo mantenga extintores de acuerdo a los medios de extinción sugeridos (polvo químico seco Tipo ABC) y kit antiderrame. No existen restricciones para el transporte aéreo puesto que el producto no es volátil.

- **TIERRA (ADR/RID): 14.1-14.6** No regulado para el transporte terrestre
- **VIAS DE NAVEGACION INTERIOR (ADN): 14.1-14.6** No regulado para el transporte de navegación Interior
- **MAR (IMDG): 14.1-14.6** No regulado para el transporte marítimo de acuerdo con el Código IMDG
- **MAR (Convención MARPOL 73/78 - Anexo II): 14.7.** Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código IBC No clasificado de acuerdo con el Anexo II
- **AIRE (IATA): 14.1-14.6** No regulado para el transporte aéreo
- **Otros:** De acuerdo a UN (Naciones Unidas), IMO (Organización Marítima Internacional)

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación y etiquetado de la UE: El producto no es peligroso para la salud según lo definido en las directivas de sustancias/preparaciones peligrosas de la Unión Europea. No se requiere etiqueta UE.

Acta Limpia del Agua (CWA): Se clasifica este material como un aceite bajo la sección 311 del acta limpia de agua (Clean Water Act) y del acto de la contaminación por petróleo de 1.990 (Oil Pollution Act, OPA).



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión SGA: 1

Fecha de Emisión: 12/12/2019

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con las normas y prácticas de la higiene industrial y de acuerdo con cualquiera de las legislaciones vigentes. La información que se incluye está basada en los conocimientos que tenemos actualmente y cuyo objetivo es la descripción de nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

### Referencias Normativas

- ECHA. (2018). European Chemicals Agency. Obtenido de Sulfur: [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)
- Naciones Unidas. (2017). Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos (SGA) ST/SG/AC.10/30/Rev.7. Nueva York y Ginebra: Naciones Unidas.
- NIOSH: "Pocket Guide to Chemical Hazards", "Occupational Health Guideline for Mineral Oil Mist", "IDLH Documentation". (s.f.)

La información y las recomendaciones presentadas en este documento son basadas en la información de fuentes consideradas confiables y solo es válida para tal producto; no es válida cuando se usa en combinación con cualquier otro material. La información de esta literatura es hecha de buena fe y se considera correcta a la fecha. Usted como usuario, deberá determinar independientemente la conveniencia de utilizar el producto en una aplicación específica. No se garantiza directamente, ni indirectamente el comportamiento o la aplicación de esta información para propósitos específicos en relación a la información extraída del mismo. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño que pueda ocurrir por el uso de esta información.