



**Quimica Niels Ltda.**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**FITCOR AEROSOL**

Versión: 03

Fecha de Revisión:  
18/07/2017

### SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA FABRICANTE

#### 1.1 Identificación del producto

FITCOR AEROSOL

#### 1.2 Usos pertinentes identificados para el producto

Ajustador de correas.

#### 1.3 Tipo de envase

Aerosol de 16 onzas en caja de 24 unidades.

#### 1.4 Otros medios de identificación / código interno

1430050153

#### 1.5 Datos del fabricante de la ficha de datos de seguridad

##### QUIMICA NIELS LTDA

Calle 65ª No. 76 - 28

Bogotá - Colombia

Tel: (57-1) 4360109

(lunes – viernes 7:00 am – 5: 00 pm)

Correo Electrónico

[produccion@quimicaniels.com](mailto:produccion@quimicaniels.com)

#### 1.6 Teléfono de emergencia

Tel: (57-1) 4360109



### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Físicos

Aerosol inflamable Cat 2

Gas a presión



##### Salud Humana

Peligro por aspiración Cat 1

Irritación ocular Cat 2

Irritación cutánea Cat 2

#### 2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Palabra de advertencia:

**PELIGRO**

**H223 Aerosol inflamable**

**H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.**

**H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.**

Indicación de peligro:

**H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.**

**H315 Puede provocar irritación cutánea**





Quimica Niels Ltda.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### FITCOR AEROSOL

Versión: 03

Fecha de Revisión:  
18/07/2017

#### Consejos de prudencia

**P210** Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

**P211** No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

**P251** No perforar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

**P242** No utilizar herramientas que produzcan chispas.

**P243** Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

**P260** No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/el aerosol.

**P264** Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

**P273** Evitar su liberación al medio ambiente.

**P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**P337 + P313** Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**P370 + P378** En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**P403** Almacenar en un lugar bien ventilado.

**P410 + P412** Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

### 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

#### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

NOMBRE DEL PRODUCTO	# CAS	COMPOSICIÓN
NAFTA DE PETRÓLEO, FRACCIÓN PESADA	64742-48-9	50 – 60 %
ACEITE MINERAL	8012-95-1	15 – 20 %





**Quimica Niels Ltda.**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### FITCOR AEROSOL

Versión: 03

Fecha de Revisión:  
18/07/2017

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Lavar con solución oftálmica seguida de abundante agua por espacio de 20 a 25 minutos. Acudir a oftalmología.
<b>CASO DE INHALACIÓN</b>	Dar ventilación al área o llevar a un sitio ventilado, brindar respiración artificial si es necesario y consultar al médico.
<b>CASO DE INGESTIÓN</b>	No inducir al vómito, tomar grandes cantidades de agua y llevar inmediatamente al médico, no suministrar nada en caso de víctima inconsciente.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	El contacto ocasional no causa daño, en contacto prolongado retire la ropa si es necesario y lave las zonas con abundante agua por 15 minutos, si se observa irritación consultar al médico.

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

Inflamable: Usar agentes de extinción mencionados, si es posible alejar contenedores del área y enfriarlos con agua fría; en gran incendio utilizar máxima distancia para combatirlo y estar alerta ante sonidos de emergencia y cambios en el tanque.

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>PROTECCIÓN PERSONAL</b>	Solo personal protegido y entrenado puede involucrarse en la contención. No tocar el material derramado y utilizar equipo de protección como guantes, máscara de filtros, calzado de caucho evitar contacto directo.
<b>PROTECCIÓN AMBIENTAL</b>	Se debe evitar su recorrido hacia alcantarillas y vías fluviales ya que afecta el pH del agua bajándolo.
<b>PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA</b>	Crear barrera y tratar con material absorbente a excepción d.

#### SECCIÓN 7: MANIPULACION Y MANEJO

<b>MANIPULACIÓN</b>	No requiere de condiciones especiales si se siguen correctamente las indicaciones de uso.
<b>ALMACENAMIENTO</b>	Mantenga el producto en un lugar fresco y de buena ventilación. Almacene en recipientes no metálicos, preferiblemente de plástico. Mantenga el empaque perfectamente cerrado y estibado.

#### SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

<b>MEDIDAS DE HIGIENE</b>	No comer, tomar, masticar o fumar mientras manipule el producto, lavar las manos antes de comer y al salir.
<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	Utilizar máscara y/o filtro en caso de ambientes no ventilados.
<b>PROTECCIÓN MANOS</b>	Utilizar guantes de nitrilo para manipular el producto.





**Quimica Niels Ltda.**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**FITCOR AEROSOL**

**Versión: 03**

**Fecha de Revisión:  
18/07/2017**

**PROTECCIÓN OCULAR** Utilizar gafas de seguridad como protección ante salpicaduras.

**PROTECCIÓN PIEL Y CUERPO** Utilizar petos, guantes de nitrilo y calzado de caucho.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>APARIENCIA</b>	Líquido y gas bajo presión	<b>DENSIDAD (g/mL)</b>	1.20 +/-0.02
<b>COLOR</b>	incoloro	<b>SOLUBILIDAD</b>	Varsol y Kerosene.
<b>OLOR</b>	Característico a solvente	<b>pH al 100%</b>	N.A

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD QUÍMICA** Alto grado de estabilidad en condiciones normales de uso y almacenamiento

**REACTIVIDAD** No reactivo, evitar llamas abiertas, oxidantes fuertes y ácidos

**SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Información sobre la toxicidad para algunos de los componentes:

Solvente Nafta ligero Numero CAS 64742-95-6: Moderadamente tóxico por inhalación. Puede causar dermatitis por el contacto repetido o prolongado. Cuando es ingerido hay riesgo de bronco aspiración. No se reportan índices de mortalidad.

**SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

En caso de derrame o liberación al medio ambiente se debe neutralizar hasta obtener el pH permitido por las disposiciones legales para vertimientos.

**NOTA** No se conocen efectos adversos para la salud humana.

**SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL**

**PRODUCTO** Si es necesario se debe eliminar como residuo sólidos en los medios de barrera utilizados

**ENVASES CON RESÍDUOS** Enviar los envases limpios a empresas autorizadas para su reciclaje y reaprovechamiento. Nunca incinerar





Quimica Niels Ltda.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FITCOR AEROSOL

Versión: 03

Fecha de Revisión:  
18/07/2017

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NOTA

Puede transportarse en todo medio ya que el material es muy estable. Sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas ni riesgosas para el transporte. Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 la identificación del rotulo de las naciones unidas 3 y el código UN 1950. En caso de derrame ver sección 6.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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 técnica nacional.

Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002

Se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ministerio de Transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1998

Se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.

Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986

Los residuos de esta sustancia están considerados allí y se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

Decreto 4741 del 2005

Consideración de los residuos Peligrosos.

Ley 55 de 1993

Por medio de la cual se aprueba el convenio N° 170 de la OIT, y la recomendación N° 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

### SECCIÓN 16: INFORMACION ADICIONAL

NFPA:

HMISS III:



FIT COR		HMISS III	
<b>SALUD</b>	1	<b>A</b>	Gafas de seguridad
<b>INFLAMABLE</b>	1	<b>B</b>	Gafas de seguridad + Guantes
<b>PELIGRO FÍSICO</b>	1	<b>C</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas
<b>PROTECCIÓN PERSONAL</b>		<b>D</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial
<b>G</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas	<b>E</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador
<b>H</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial	<b>F</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Sistema nervioso
<b>I</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador	<b>G</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Traje de protección
<b>J</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes	<b>H</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores
<b>K</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores	<b>I</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora
<b>L</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora + Mascarilla facial completa	<b>J</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora + Mascarilla facial completa
<b>M</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora + Mascarilla facial completa + Delantal	<b>K</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora + Mascarilla facial completa + Delantal + Mascarilla de aire
<b>N</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora + Mascarilla facial completa + Delantal + Mascarilla de aire + Sistema reproductor	<b>L</b>	Consultar supervisor o procedimiento de trabajo para instrucciones de manejo
<b>O</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora + Mascarilla facial completa + Delantal + Mascarilla de aire + Sistema reproductor + Sistema nervioso	<b>M</b>	Consultar supervisor o procedimiento de trabajo para instrucciones de manejo
<b>P</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora + Mascarilla facial completa + Delantal + Mascarilla de aire + Sistema reproductor + Sistema nervioso + Quimica Niels Ltda.	<b>N</b>	Consultar supervisor o procedimiento de trabajo para instrucciones de manejo
<b>Q</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora + Mascarilla facial completa + Delantal + Mascarilla de aire + Sistema reproductor + Sistema nervioso + Quimica Niels Ltda.	<b>O</b>	Consultar supervisor o procedimiento de trabajo para instrucciones de manejo
<b>R</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora + Mascarilla facial completa + Delantal + Mascarilla de aire + Sistema reproductor + Sistema nervioso + Quimica Niels Ltda.	<b>P</b>	Consultar supervisor o procedimiento de trabajo para instrucciones de manejo
<b>S</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora + Mascarilla facial completa + Delantal + Mascarilla de aire + Sistema reproductor + Sistema nervioso + Quimica Niels Ltda.	<b>Q</b>	Consultar supervisor o procedimiento de trabajo para instrucciones de manejo
<b>T</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora + Mascarilla facial completa + Delantal + Mascarilla de aire + Sistema reproductor + Sistema nervioso + Quimica Niels Ltda.	<b>R</b>	Consultar supervisor o procedimiento de trabajo para instrucciones de manejo
<b>U</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora + Mascarilla facial completa + Delantal + Mascarilla de aire + Sistema reproductor + Sistema nervioso + Quimica Niels Ltda.	<b>S</b>	Consultar supervisor o procedimiento de trabajo para instrucciones de manejo
<b>V</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora + Mascarilla facial completa + Delantal + Mascarilla de aire + Sistema reproductor + Sistema nervioso + Quimica Niels Ltda.	<b>T</b>	Consultar supervisor o procedimiento de trabajo para instrucciones de manejo
<b>W</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora + Mascarilla facial completa + Delantal + Mascarilla de aire + Sistema reproductor + Sistema nervioso + Quimica Niels Ltda.	<b>U</b>	Consultar supervisor o procedimiento de trabajo para instrucciones de manejo
<b>X</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora + Mascarilla facial completa + Delantal + Mascarilla de aire + Sistema reproductor + Sistema nervioso + Quimica Niels Ltda.	<b>V</b>	Consultar supervisor o procedimiento de trabajo para instrucciones de manejo
<b>Y</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora + Mascarilla facial completa + Delantal + Mascarilla de aire + Sistema reproductor + Sistema nervioso + Quimica Niels Ltda.	<b>W</b>	Consultar supervisor o procedimiento de trabajo para instrucciones de manejo
<b>Z</b>	Gafas de seguridad + Guantes + Botas + Escudo facial + Respirador + Guantes + Mascarilla para vapores + Pólvora + Mascarilla facial completa + Delantal + Mascarilla de aire + Sistema reproductor + Sistema nervioso + Quimica Niels Ltda.	<b>X</b>	Consultar supervisor o procedimiento de trabajo para instrucciones de manejo



**Quimica Niels Ltda.**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**FITCOR AEROSOL**

**Versión: 03**

**Fecha de Revisión:  
18/07/2017**

**NOTA:** La información contenida en esta hoja de seguridad se basa en los datos que se consideran exactos con respecto a la formulación utilizada, mas no de los resultados del uso que de él se haga. De igual manera se recomienda estudiar este documento para conocer los peligros de este producto.

**QUIMICA NIELS LTDA no se responsabiliza por daños personales o a propiedad causados por el mal uso, almacenamiento o disposición final del producto, no recomendada en esta hoja de seguridad y el usuario asumirá los riesgos que de esto se derive.**

***Bibliografía:***

*Esta hoja de datos de seguridad es el producto de la recopilación de información y datos de la producción, control de calidad y validación de nuestros clientes desde hace 20 años.*

