



**Quimica Niels Ltda.**

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**FROTH NIELS AE**

Versión: 03

Fecha de Revisión:  
18/07/2017

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

#### 1.1 Identificación del producto

**FROTH NIELS AE** – Limpiador Espumoso.

#### 1.2 Usos pertinentes identificados para el producto

Limpiador Espumoso en aerosol

#### 1.1 Tipo de envase

Aerosol de 16 onzas en caja de 24 unidades.

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

1430050154

#### 1.3 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)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Tel: 4360109



### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Físicos

Aerosoles no inflamable Cat 3

##### Salud Humana

Peligro por aspiración Cat 1

Irritación ocular Cat 2

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

Palabra de advertencia:

**Atención**

Indicación de peligro:

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

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

**H315 Puede provocar irritación cutánea**





Quimica Niels Ltda.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FROTH NIELS AE

Versión: 03

Fecha de Revisión:  
18/07/2017

Consejos de prudencia

**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:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**P337+P313:** Si la irritación persiste, consultar a un médico.

**P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.

**P330:** Enjuagarse la boca

**P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse)

**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

Ninguno reportado

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

NOMBRE DEL PRODUCTO	# CAS	COMPOSICIÓN
Agua	7732-18-5	80 – 90 %
Nonil fenol 10 moles	163702-07-6	1 – 5 %
Propano - butano	68476-85-7	10 – 15 %
Cloruro de benzalconio	63449-41-2	1 – 5 %





Quimica Niels Ltda.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FROTH NIELS AE

Versión: 03

Fecha de Revisión:  
18/07/2017

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar con abundante agua por espacio de 10 a 15 minutos. Acudir a oftalmología.

#### CASO DE INHALACIÓN

Dar ventilación al área o llevar a un sitio ventilado, brindar respiración artificial y consultar al médico.

#### CASO DE INGESTIÓN

No inducir al vómito, lavar la boca con abundante agua, de ser posible realizar un lavado gástrico con carbón activado y acudir al médico.

#### CONTACTO CON LA PIEL

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

CASO DE INCENDIO

-

**No aplica, producto no inflamable**

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

#### PROTECCIÓN PERSONAL

No tocar el material derramado y utilizar equipo de protección (guantes de nitrilo, gafas de seguridad, calzado de caucho y evitar contacto directo).

#### PROTECCIÓN AMBIENTAL

Producto biodegradable, sin embargo, como todo químico se debe evitar su recorrido hacia alcantarillas, vías fluviales o áreas confinadas.

#### PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA

Crear barrera y tratar con material absorbente a excepción de aserrín o cartón y disponga como material sólido en contenedores, lavar con agua. El material absorbente deberá ser tratado como el producto para su disposición.

### SECCIÓN 7: MANIPULACION Y MANEJO

#### MANIPULACIÓN

No requiere de condiciones especiales si se siguen correctamente las indicaciones de uso.

#### ALMACENAMIENTO

Mantener el producto en un lugar fresco a temperatura menor de 50° C y su envase perfectamente cerrado. Almacenar lejos de productos ácidos y tóxicos.

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

#### MEDIDAS DE HIGIENE

No comer, tomar, masticar o fumar mientras manipule el producto, lavar las manos antes de comer y al salir.

#### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Utilizar máscara y/o filtro en caso de ambientes no ventilados.

#### PROTECCIÓN MANOS

Utilizar guantes de nitrilo para manipular el producto.





Quimica Niels Ltda.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FROTH NIELS AE

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>	1.05 +/- 0.03
<b>OLOR</b>	Pino o lavanda.	<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>	No Inflamable
<b>pH al 100%</b>	12.5+/- 0.5	<b>SOLUBILIDAD</b>	Agua y alcohol

### 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:

Butilglicol: (CAS111-76-2): Toxicidad aguda DL50 oral rat : 470 mg/kg DL50 skn rbt : 220 mg/kg CT L0 inh man : 100 ppm CL 50 inh rat : 2900 mg/m<sup>3</sup>.

**NOTA** No se conocen efectos adversos para la salud humana, por tener un pH alcalino puede irritar la córnea y mucosas.

### SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se han determinado datos eco-toxicológicos para este producto. La información es basada en la eco-toxicología de sus componentes.

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Líquido, 100 % soluble en agua, si entra en el suelo se absorberá, para determinar la movilidad ambiental tener en cuenta la sección 9.

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

### SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

**PRODUCTO** Si es necesario se debe neutralizar con ácido cítrico hasta obtener el pH permitido por las disposiciones legales para vertimientos. Si se trata de diluciones y se siguen las instrucciones de uso, no se requiere mayor dilución en el desecho.

**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

**FROTH NIELS AE**

**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 y es no inflamable. Sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas ni riesgosas para el transporte. Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas 2. 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**

**HMIS III**



FROTH NIELS AE		HMIS III	
<b>SALUD</b> 1	<b>INFLAMABLE</b> 0	<b>PELIGRO FÍSICO</b> 0	
<b>PROTECCIÓN PERSONAL</b>			
<b>B</b>			
<input type="checkbox"/> PIEL	<input type="checkbox"/> OJOS	<input type="checkbox"/> PULMONES	<input type="checkbox"/> A
<input type="checkbox"/> INHÁLABLE	<input type="checkbox"/> SANGRE	<input type="checkbox"/> IRRADIADO	<input type="checkbox"/> G
<input type="checkbox"/> SISTEMA REPRODUCTIVO	<input type="checkbox"/> SISTEMA NERVIOSO	<input type="checkbox"/> Quimica Niels Ltda.	<input type="checkbox"/> H
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> I
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> J
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> K
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> L
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> M
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> N
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> O
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> P
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Q
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> R
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> S
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> T
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> U
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> V
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> W
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> X
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Y
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Z



**Quimica Niels Ltda.**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**FROTH NIELS AE**

**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.*

