

## HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

### Alcohol Cetílico

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto:	Alcohol Cetílico
Fórmula química:	C16H33OH
Distribuidor :	Chemelectric LLC
Dirección :	6980 Nw 43rd St. Doral, FL. 33166
Teléfono :	(+1) 786-3328806
E-mail:	<a href="mailto:info@chemelectricllc.com">info@chemelectricllc.com</a>

#### 2.COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Alcohol Cetílico 98%	N Cas:36653-82-4
----------------------	------------------

#### 3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

##### VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA

Apariencia:	Sólido Blanco
Olor:	Ligeramente dulce.

##### PRECAUCIONES

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese bien después de manipularlo. Proporcione una ventilación adecuada.  
precauciones ambientales  
No vertir al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
No se espera que muestre ninguna toxicidad acuática detectable incluso en soluciones saturadas debido a su extremadamente baja solubilidad en agua. Rápida, fácil y extensamente biodegradable.

##### EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

Ojos	Irrita los ojos.
Piel	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación y / o dermatitis. El cuidado normal y la higiene personal deben prevenir los efectos cutáneos.
Inhalación	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

(Consulte la Sección 11 para obtener información toxicológica)

#### 4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.
-----------------------	---

## HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

### Alcohol Cetílico

#### 4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS (CONTINUACIÓN)

Contacto con la piel	Lávese inmediatamente con jabón y mucha agua. Retire rápidamente toda la ropa y los zapatos contaminados. Cuando los síntomas persistan o en todos los casos de duda, consulte con un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Inhalación:	Sacar al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Llame a un médico inmediatamente.
Ingestión:	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. En caso de ingestión, llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato. No induzca el vómito sin consejo médico. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

#### 5. DATOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

##### PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD

Punto de inflamabilidad	174 °C 345 °F
Temperatura de Autoignición	230 °C 446 °F

##### Límites de inflamabilidad en aire% por volumen

Límite inferior de explosividad:	Aproximadamente 0,4% (V)
Límite superior de explosividad:	Aproximadamente 2,7% (V)

**Fuego y explosión** Líquido combustible NFPA Clase IIIB.

##### Medios de extinción

Use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.

##### Instrucciones para combatir incendios

Use equipo de respiración autónomo y traje protector. Mantenga los contenedores y sus alrededores frescos con agua pulverizada.

#### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### Pasos a seguir en caso de derrame o fuga

Evacuar al personal a áreas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales (consulte la sección 13). No verter al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

##### Precauciones contra derrames

El material puede crear condiciones resbaladizas.

## HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

### Alcohol Cetílico

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Peligro de acumulación electrostática	Asegúrese de que todo el equipo esté conectado a tierra antes de comenzar las operaciones de transferencia.
Presión de almacenamiento / transporte	Ambiente
Temperatura de carga / descarga	77 - 85 °C 170 - 185 °F

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCIÓN PERSONAL

##### MEDIDAS DE INGENIERIA

La ventilación mecánica puede ser necesaria si se trabaja con este producto en áreas cerradas y / o a temperaturas elevadas.

##### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos	Cuando sea posible el contacto con el líquido, use un protector facial y / o gafas protectoras contra salpicaduras químicas. De lo contrario, use anteojos de seguridad con protectores laterales o goggles.
Piel	Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara.
Inhalación	Normalmente no se requiere protección respiratoria excepto en emergencias o cuando las condiciones causan niveles excesivos de neblina o vapores en el aire. Respiradores purificadores de aire para vapores orgánicos aprobados por el NIOSH, aparatos de respiración autónomos o respiradores con suministro de aire donde pueda haber riesgo de sobreexposición.

##### GUIA DE EXPOSICIÓN

##### Componentes

Limites de exposición)	No se han establecido límites de exposición para este producto. PEL = Límites de exposición permitidos TWA = Promedio ponderado en el tiempo (8 horas) TLV = Valor límite de umbral STEL = Límite de exposición a corto plazo (15 min.) EL = Límite de excursión WEEL = Nivel de exposición ambiental en el lugar de trabajo
------------------------	---

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Sólido
Color:	Blanco
Olor	Levemente dulce

**HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO**

## Alcohol Cetílico

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (COTINUACIÓN)**

Forma	Pastilla
Punto / intervalo de ebullición:	325 - 340 ° C 617 - 644 ° F
Presión de vapor:	<0,1 mm Hg a 20 ° C
Densidad de vapor:	9.3
Solubilidad (agua):	Nula.
Viscosidad, dinámica	10,1 mPa.s @ 60 ° C
Punto / intervalo de fusión:	56 - 60 ° C 133 - 140 ° F
Gravedad específica	0.815 g / cm <sup>3</sup> @ 60 ° C

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

Condiciones a evitar	Mantener alejado del calor y fuentes de ignición.
Productos de descomposición peligrosos	Los productos de combustión incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono y posiblemente otros compuestos orgánicos no identificados.
Incompatibilidad con otros materiales	Puede reaccionar con oxidantes fuertes, ácidos inorgánicos y halógenos.
Polimerización peligrosa	Ninguna

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Ojos	Índice de irritación primaria 5 (la puntuación máxima es 110).
Piel	Índice de irritación primaria (conejo): 1,5 (la puntuación máxima es 8,0). La literatura informa de irritación mínima a leve.
Inhalación:	Aguda No hay datos disponibles.
Ingestión	Oral aguda (rata):> 8.000 mg / kg
CARCINOGENICIDAD	Este producto no contiene sustancias cancerígenas.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Toxicidad acuática:	<p>No se espera que muestre ninguna toxicidad acuática detectable incluso en soluciones saturadas debido a su extremadamente baja solubilidad en agua.</p> <p>No hay datos de toxicidad acuática disponibles sobre 1-octadecanol. Se esperaría que el 1-octadecanol tuviera una CL50 mayor que su fracción soluble en agua (&lt;0,00001 milimolar).</p>
---------------------	---

## HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

### Alcohol Cetílico

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA (CONTINUACIÓN)

Biodegradación: Rápida, fácil y extensamente biodegradable.

#### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Código de residuos: Cualquier producto no utilizado o envases vacíos pueden desecharse como no peligrosos de acuerdo con los requisitos estatales y federales. El usuario puede requerir una reevaluación del producto en el momento de la eliminación, ya que los usos, transformaciones, mezclas, contaminación y derrame del producto pueden cambiar la clasificación. Si se determina que el material resultante es peligroso, deséchelo de acuerdo con las regulaciones estatales y federales (40 CFR 262) para desechos peligrosos.

Métodos de eliminación: Deseche solo de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

Contenedores vacíos: Los envases vacíos retienen residuos del producto (líquido y / o vapor) y pueden ser peligrosos. NO PRESURIZAR, CORTAR, SOLDAR, EXPONER AL SOL, PERFORAR, ESMERILAR O EXPONER DICHOS CONTENEDORES AL CALOR, LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN; PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE. Los tambores vacíos deben drenarse por completo, taponarse adecuadamente y devolverse rápidamente a un reacondicionador de tambores o desecharse adecuadamente.

#### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Descripción DOT: Este producto no es peligroso según las regulaciones del DOT para transporte terrestre.

Descripción IATA: This product is not a dangerous good as defined by IATA for air transportation.

Descripción IMDG: Este producto no es un bien peligroso según lo define la OMI en el Código IMDG para el transporte de agua.

#### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

REGLAMENTOS FEDERALES DE EE. UU.  
Clasificación OSHA: no peligroso  
Listado de inventario TSCA  
Componentes CAS-No.  
1-octadecanol 112-92-5  
1-Hexadecanol 36653-82-4  
Estado de SARA 302  
Componentes CAS-No. % De peso  
No contiene productos químicos sujetos a informes SARA 302.  
Clasificación SARA 311/312: No peligroso  
Sustancia química SARA 313

## HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO QUÍMICO

### Alcohol Cetílico

#### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA (CONTINUACIÓN)

Componentes CAS-No. % De peso

No contiene productos químicos sujetos a informes SARA 313.

Sustancia peligrosa CERCLA

Componentes CERCLA RQ% en peso

No contiene productos químicos sujetos a CERCLA.

REGULACIONES INTERNACIONALES

Clasificación del sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo (WHMIS)

Este material no es un producto controlado según la definición de Materiales peligrosos en el lugar de trabajo de Canadá.

Sistema de información (WHMIS)

Listado del Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)

Los componentes de este producto se enumeran en el AICS.

Listado de inventarios del Ministerio de Industria y Comercio Internacional de Japón (MITI)

Los componentes de este producto se enumeran en el MITI.

Listado de inventario de la lista canadiense de sustancias nacionales (DSL)

Los componentes de este producto se enumeran en el DSL.

Listado del Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

Los componentes de este producto se enumeran en la lista EINECS.

Lista de inventario de Filipinas (PICCS)

Los componentes de este producto se enumeran en el PICCS.

Lista de inventario coreano

Los componentes de este producto se enumeran en la ECL.

Lista de inventario de China

Los componentes de este producto se enumeran en el inventario de China.

REGLAMENTOS ESTATALES

Listado de la Ley de Agua Potable Segura de California (Prop 65)

Componentes CAS-No.

No contiene ninguna sustancia química sujeta a la Proposición 65 de California.

#### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

**Descargo de responsabilidad:** La información contenida en esta Ficha de Seguridad se considera, a la fecha de emisión, como verdadera y correcta. Sin embargo, la exactitud y la exhaustividad de esta información así como cualquier recomendación ó sugerencia, se proporciona sin garantía.

Ya que las condiciones de uso están fuera del control de nuestra empresa, corresponde al usuario determinar las condiciones seguras de aplicación de esta preparación. Las informaciones de esta ficha no representan especificaciones analíticas, para lo cual les remitimos a nuestra ficha técnica.