

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto N4

Contiene 1-Deceno, dímero, hidrogenado  
contiene 1-Deceno, dímero, hidrogenado, Tetradecano

### 1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Estándar de referencia para calibración y verificación del rendimiento de viscosímetros y/o equipos de medición de la densidad

Usos desaconsejados No hay información disponible

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor

Cannon Instrument Company  
2139 High Tech Rd.  
State College, PA 16803-1733  
TEL: (814) 353-8000; (800) 676-6232

#### Para información complementaria, por favor ponerse en contacto con

E-mail de contacto No hay información disponible.

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (800) 255-3924 CHEM-TEL Inc. Domésticas  
+1 (813) 248-0585 CHEM-TEL Inc. Internacionales (Llame a cobro revertido)

Europa	112
--------	-----

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Toxicida par aspiración	Categoría 1
Toxicidad aguda por inhalación - Polvos y nieblas	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2

#### Peligros físicos

ninguno(a)

### 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H332 - Nocivo en caso de inhalación

### Consejos de prudencia

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

P331 - NO provocar el vómito

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

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

### 2.3. Información adicional

El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

### 3.2. Mezclas

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	EU - GHS Clasificación de sustancia	No. REACH
1-Deceno, dímero, hidrogenado	-	68649-11-6	70-80	Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332)	sin datos disponibles
Tetradecano	211-096-0	629-59-4	20-30	Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	sin datos disponibles

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua caliente y jabón. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
<b>Ingestión</b>	No provocar el vómito. Enjuáguese la boca. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Beber mucha agua. Consultar un médico.
<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar un médico. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno. Si la respiración se detiene, contacte con los servicios de emergencias médicas inmediatamente.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas/efectos más importantes** Irritación. Somnolencia. Vértigo. Dificultad respiratoria. Tos y/o estertores. Náuseas. Temblores. Dolores de cabeza.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

**Notas para el médico** Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### **5.1. Medios de extinción**

#### **Medios de extinción apropiados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Producto químico en polvo. Niebla de agua. Enfriar los contenedores con cantidades copiosas de agua hasta pasado un buen rato desde la extinción del incendio.

#### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No hay información disponible.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

#### **Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos**

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto con productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de combustión pueden incluir, sin limitación: Monóxido de carbono. Dióxido de c. Óxidos de azufre. Aldehídos.

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

#### **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa.

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilícese equipo de protección individual.

### **6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente**

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

Limpiar a fondo la superficie contaminada.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Para más información, ver el apartado 12.

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

#### **Manipulación**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual.

#### **Medidas de higiene**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

### **7.3. Usos específicos finales**

#### **Escenarios de exposición**

No hay información disponible

#### **Otras directrices**

No hay información disponible

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control****Límites de exposición**

Nombre químico	Finlandia	Francia	Alemania	Gibraltar	Greece
1-Deceno, dímero, hidrogenado 68649-11-6			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 20 mg/m <sup>3</sup> Repr*		
Nombre químico	Países Bajos	Noruega	Polonia	Portugal	España
Tetradecano 629-59-4		TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 275 mg/m <sup>3</sup>			

**Límites biológicos de exposición profesional**

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

**Nivel sin efecto derivado** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible

**8.2. Controles de la exposición****Disposiciones de ingeniería****Protección personal****Protección de los ojos****Protección de la piel y del cuerpo****Protección de las manos****Protección respiratoria**

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Debe elegirse un equipo de protección personal conforme con los estándares del CEN

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Ropa de manga larga.

Guantes resistente a productos químicos. Observe las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de paso facilitadas por el proveedor de los guantes. Tome también en consideración las condiciones locales concretas en las que se utiliza el producto, tales como riesgo de cortes, abrasión.

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

**Controles de la exposición del medio ambiente** No hay información disponible

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Estado físico** líquido **Aspecto** incoloro  
**Olor** similar a un hidrocarburo

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ - Método</u>
<b>pH</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Punto /intervalo de ebullición</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Punto de inflamación</b>	> 99 °C	copa cerrada
<b>Velocidad de evaporación</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Presión de vapor</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Densidad de vapor</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Densidad relativa</b>	sin datos disponibles 0.79	Ninguna conocida
<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble en agua.	Ninguna conocida
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	Soluble en disolventes.	Ninguna conocida
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida

<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Temperatura de descomposición</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Viscosidad</b>	4 cSt @ 40°C	Ninguna conocida
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible	

**9.2. Otra información**

**Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)** No hay información disponible

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad**

No es reactivo en condiciones normales.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas****10.4. Condiciones que deben evitarse**

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes y tóxicos: Óxidos de carbono Óxidos de azufre. Aldehídos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda****Toxicidad aguda****Información del Producto****Inhalación**

Nocivo por inhalación. La inhalación de niebla puede provocar irritación del sistema respiratorio.

**Contacto con los ojos**

Irrita los ojos.

**Contacto con la piel**

Irrita la piel. El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis.

**Ingestión**

Riesgo de aspiración si se traga. Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

**Toxicidad aguda**

23 % la mezcla consiste de ingrediente(s) de toxicidad desconocida

**Los valores siguientes están calculados en base a lo estipulado en el capítulo 3.1 del documento SGA:**

<b>DL50 Oral</b>	99,999.00 mg/kg
<b>DL50 cutánea</b>	99,999.00 mg/kg
<b>gas</b>	99,999.00 mg/L
<b>polvo/niebla</b>	1.50 mg/L
<b>Vapor</b>	99,999.00 mg/L

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
1-Deceno, dímero, hidrogenado			1.17 mg/L (rat 4-hr)
Tetradecano	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	

**Sensibilización**

No hay información disponible.

**efectos mutágenos**

No hay información disponible.

**efectos carcinógenos**

No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción**

No hay información disponible.

**Toxicidad para el desarrollo**

No hay información disponible.

<b>Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposición única)</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos sobre los Órganos de Destino</b>	Piel. Ojos. Sistema respiratorio.
<b>Peligro de aspiración</b>	Puede ser mortal si se ingiere y si penetra en las vías respiratorias.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### **Efectos ecotoxicológicos**

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tetradecano	EC50 24 h: = 0.026 mg/L (Chlorella vulgaris)			EC50 48 h: = 0.02856 mg/L (Daphnia magna)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre químico	log Pow
Tetradecano	7.2

### 12.4. Movilidad en suelo

No hay información disponible

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

No hay información disponible.

### 12.6. Otros efectos nocivos

Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechado

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar, observando las normas locales en vigor.

**Envases contaminados** Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**Nota:** La información facilitada a continuación puede no ser aplicable a todas las situaciones de envío. Consultar los requisitos adicionales y requisitos de envío específicos del modo, el material o la cantidad en las normativas sobre mercancías peligrosas apropiadas.

**IMDG/IMO**

14.1. Número ONU	no regulado.
14.2. Nombre propio del transporte	no regulado.
14.3. Clase de peligro	no regulado.
14.4. Grupo de embalaje	no regulado.
Descripción	No aplicable.
14.5. Contaminante marino	ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	ninguno(a)
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No hay información disponible

**RID**

14.1. Número ONU	no regulado.
14.2. Nombre propio del transporte	no regulado.
14.3. Clase de peligro	no regulado.
14.4. Grupo de embalaje	no regulado.
Descripción	No aplicable
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	ninguno(a)

**ADR**

14.1. Número ONU	no regulado.
14.2. Nombre propio del transporte	no regulado.
14.3. Clase de peligro	no regulado.
14.4. Grupo de embalaje	no regulado.
Descripción	No aplicable
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	Ninguno(a)

**ICAO**

14.1. Número ONU	no regulado.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	no regulado.
14.3. Clase de peligro	no regulado.
14.4. Grupo de embalaje	no regulado.
Descripción	No aplicable
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	Ninguno(a)

**IATA**

14.1. Número ONU	no regulado.
14.2. Nombre propio del transporte	no regulado.
14.3. Clase de peligro	no regulado.
14.4. Grupo de embalaje	no regulado.
Descripción	No aplicable
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	Ninguno(a)

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Regulaciones de seguridad, salud y medio ambiente/legislación específica para la sustancia o mezcla****Inventarios Internacionales**

TSCA	-
EINECS/ELINCS	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
PICCS	Cumple
ENCS	Cumple
China	Cumple
AICS	Cumple
KECL	Cumple

**Leyenda**

**TSCA** : Ley de Control de Sustancias Tóxicas estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**DSL/NDSL** : Lista de Sustancias Domésticas Canadiense/Lista de Sustancias No Domésticas Canadiense

**PICCS** - Inventario filipino de sustancias y preparados químicos

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas

**KECL** - Inventario coreano de sustancias químicas existentes y evaluadas

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible

**SECCIÓN 16. Otra información****Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3**

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

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H332 - Nocivo en caso de inhalación

**Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Fecha de emisión** 24-abr-2014

**Fecha de revisión** 29-ago-2017

**Nota de revisión** Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad): 3, 8.

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento de la Comisión (UE) 2015/830 de 28 de mayo de 2015 que modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006**

**De responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad