

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto****Nombre del producto** N2Contiene Tetradecano
contiene Decano, 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 por inhalación aguda - Vapores	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. La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

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
Tetradecano	211-096-0	629-59-4	>95	Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	sin datos disponibles
Decano	204-686-4	124-18-5	<5	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226)	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

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión

No provocar el vómito. Enjuáguese la boca. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Beber mucha agua. Consultar un médico.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen. 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 Somnolencia. Vértigo. Irritación. Dificultad respiratoria. Tos y/o estertores. Náuseas. Temblores. Dolores de cabeza. Trastornos neurológicos.

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

Notas para el médico

Peligro de aspiración.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂). 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

Retirar todas las fuentes de ignición. 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. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. 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

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. 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. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

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	Unión Europea	Austria	Bélgica	Chipre	Dinamarca
Decano 124-18-5					TWA: 45 ppm TWA: 250 mg/m ³
Nombre químico	Finlandia	Francia	Alemania	Gibraltar	Grecia
Decano 124-18-5		TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³			
Nombre químico	Países Bajos	Noruega	Polonia	Portugal	España
Tetradecano 629-59-4		TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 275 mg/m ³			
Decano 124-18-5		TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 275 mg/m ³			

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**

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. Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
Gafas.

Protección de la piel y del cuerpo

ropa protectora ligera.

Protección de las manos

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.

Protección respiratoria

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
Olor

líquido
similar a un hidrocarburo

Aspecto

incoloro

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ - Método</u>
pH	sin datos disponibles	Ninguna conocida
Punto/intervalo de fusión	<6 °C	Ninguna conocida
Punto /intervalo de ebullición	>171 °C	Ninguna conocida
Punto de inflamación	> 65 °C	copa cerrada
Velocidad de evaporación	sin datos disponibles	Ninguna conocida
Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles	Ninguna conocida
Límites de Inflamabilidad en el Aire	sin datos disponibles	Ninguna conocida
Presión de vapor	sin datos disponibles	Ninguna conocida
Densidad de vapor	sin datos disponibles	Ninguna conocida
Densidad relativa	sin datos disponibles 0.76	Ninguna conocida
Solubilidad en agua	Insoluble en agua.	Ninguna conocida
Solubilidad en otros disolventes	Soluble en disolventes.	Ninguna conocida
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	sin datos disponibles	Ninguna conocida
Temperatura de auto-inflamación	sin datos disponibles	Ninguna conocida
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles	Ninguna conocida
Viscosidad	2 cSt @ 40°C	Ninguna conocida
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	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

Fuentes de ignición: calor, chispas y llamas desnudas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Halógenos Azufre fundido.

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 toxicológicostoxicidad aguda

Toxicidad aguda

Información del Producto

Inhalación

Nocivo por inhalación. Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareos, vómitos y descordinación.

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. Puede causar depresión del sistema nervioso central.

Toxicidad aguda

96.22 % 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:

DL50 Oral	99,999.00 mg/kg
DL50 cutánea	99,999.00 mg/kg
gas	99,999.00 mg/L
polvo/niebla	1.50 mg/L
Vapor	11.00 mg/L

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Tetradecano	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	
Decano	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 1369 ppm (Rat) 8 h

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.
Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposición única)	Puede provocar somnolencia o vértigo
Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Consultar la lista de órganos diana a continuación.
Efectos sobre los Órganos de Destino	Sistema nervioso central. Hígado. Riñón. Sistema respiratorio. sistema cardiovascular.
Efectos neurológicos	La sobre-exposición repetida o prolongada a solventes puede ocasionar daños permanentes en el sistema nervioso. Un uso indebido intencionado, concentrando e inhalando de manera deliberada su contenido, puede ser nocivo o letal.
Peligro de aspiración	Puede ser mortal si se ingiere y si penetra en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos

Contiene una sustancia que es: Nocivo para los organismos acuáticos.

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)
Decano	EC50 24 h: = 0.043 mg/L (Chlorella vulgaris)			EC50 48 h: = 18 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Supuestamente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre químico	log Pow
Tetradecano	7.2
Decano	5.1

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	Cumple
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

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

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

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

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