

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto N1.0

Contiene Decano, 5-Metilnonano, 3-Metilnonano
contiene Decano, 5-Metilnonano, 3-Metilnonano

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
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3

Peligros físicos

Líquidos inflamables	Categoría 3
----------------------	-------------

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

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H226 - Líquidos y vapores inflamables

Consejos de prudencia

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar CO₂, productos químicos secos o espuma para la extinción.

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

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
Decano	204-686-4	124-18-5	>94.5	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
3-Metilnonano	227-631-6	5911-04-6	<5	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315)	sin datos disponibles
5-Metilnonano	-	15869-85-9	<5	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315)	sin datos disponibles

Para el texto íntegro 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

Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo seco.

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 carbono.

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			
3-Metilnonano 5911-04-6		TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³			
5-Metilnonano 15869-85-9		TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³			
Nombre químico	Países Bajos	Noruega	Polonia	Portugal	España
Decano 124-18-5		TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 275 mg/m ³			

3-Metilnonano 5911-04-6		TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 275 mg/m ³			
5-Metilnonano 15869-85-9		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	Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Protección personal	Debe elegirse un equipo de protección personal conforme con los estándares del CEN
Protección de los ojos	Gafas protectoras con cubiertas laterales. Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Gafas.
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar ropa resistente al fuego/a las llamas/ignífuga.
Protección de las manos	Guantes impermeables. 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	líquido	Aspecto	incoloro
Olor	similar a un hidrocarburo		
<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ - Método</u>	
pH	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Punto/intervalo de fusión	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Punto /intervalo de ebullición	171 °C	Ninguna conocida	
Punto de inflamación	44 °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 0.73	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	1 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

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad 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 desordinación.

Contacto con los ojos

Se espera que sea irritante en base a los componentes.

Contacto con la piel

Se espera que sea irritante en base a los componentes. 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. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Toxicidad aguda

5.5 % 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	1.60 mg/L
Vapor	12.00 mg/L

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
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 hay información disponible.

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

Consultar la lista de órganos diana a continuación.

(exposiciones repetidas)

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**

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)
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
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**

UN2247

14.2. Nombre propio del transporte	n-Decane
14.3. Clase de peligro	3
14.4. Grupo de embalaje	III
Descripción	UN2247, n-Decane, 3, III, (44°C c.c.)
14.5. Contaminante marino	ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	ninguno(a)
EmS	F-E, S-E
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	UN2247
14.2. Nombre propio del transporte	n-Decane
14.3. Clase de peligro	3
14.4. Grupo de embalaje	III
Descripción	UN2247, n-Decane, 3, III
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	ninguno(a)
Código de clasificación	F1

ADR

14.1. Número ONU	UN2247
14.2. Nombre propio del transporte	n-Decane
14.3. Clase de peligro	3
Etiquetas ADR/RID	3
14.4. Grupo de embalaje	III
Descripción	UN2247, n-Decane, 3, III, (D/E)
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	Ninguno(a)
Código de clasificación	F1

ICAO

14.1. Número ONU	UN2247
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	n-Decane
14.3. Clase de peligro	3
14.4. Grupo de embalaje	III
Descripción	UN2247, n-Decane, 3, III
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	Ninguno(a)

IATA

14.1. Número ONU	UN2247
14.2. Nombre propio del transporte	n-Decane
14.3. Clase de peligro	3
14.4. Grupo de embalaje	III
Descripción	UN2247, n-Decane, 3, III
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno(a)
14.6. Provisiones Especiales	Ninguno(a)
Código ERG	3L

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Regulaciones de seguridad, salud y medio ambiente/legislación específica para la sustancia o mezcla

Inventarios Internacionales

TSCA	indeterminado
EINECS/ELINCS	indeterminado
DSL/NDSL	Cumple
PICCS	indeterminado
ENCS	Cumple
China	indeterminado

AICS	indeterminado
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

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H226 - Líquidos y vapores inflamables

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