

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

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** N2B

Contiene Decano  
 contiene Decano, Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno, 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
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3

**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  
 H332 - Nocivo en caso de inhalación  
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

**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

P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar

**2.3. Información adicional**

Puede ser irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel. 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
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	265-156-6	64742-53-6	50-60	Carc. 1B (H350)	sin datos disponibles
Decano	204-686-4	124-18-5	40-50	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 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**

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 carbono, 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 <sup>3</sup>
Nombre químico	Finlandia	Francia	Alemania	Gibraltar	Greece
Decano 124-18-5		TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>			
Nombre químico	Países Bajos	Noruega	Polonia	Portugal	España
Decano 124-18-5		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 protectora ligera.

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**

<b>Estado físico</b>	líquido	<b>Aspecto</b>	Amarillo pálido
<b>Olor</b>	similar a un hidrocarburo		

**Propiedades****pH****Punto/intervalo de fusión****Punto /intervalo de ebullición****Punto de inflamación****Velocidad de evaporación****Inflamabilidad (sólido, gas)****Límites de Inflamabilidad en el Aire****Valores**

sin datos disponibles

sin datos disponibles

&gt;171 °C

&gt; 65 °C

sin datos disponibles

sin datos disponibles

sin datos disponibles

**Observaciones/ - Método**

Ninguna conocida

Ninguna conocida

Ninguna conocida

copa cerrada

Ninguna conocida

Ninguna conocida

Ninguna conocida

**Presión de vapor**

sin datos disponibles

Ninguna conocida

Densidad de vapor	sin datos disponibles	Ninguna conocida
Densidad relativa	sin datos disponibles 0.80	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 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 descoordinación.

**Contacto con los ojos**

El contacto con los ojos puede provocar irritación.

**Contacto con la piel**

Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis. 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**

2.53 % 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	1.90 mg/L
Vapor	11.00 mg/L

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Destilados (petróleo), fracción			= 2180 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

nafténica ligera tratada con hidrógeno			
Decano	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 1369 ppm ( Rat ) 8 h

<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>efectos mutágenos</b>	No hay información disponible.
<b>efectos carcinógenos</b>	La clasificación que se indica a continuación para los destilados del petróleo de este producto corresponde a los que contienen más del 3% de extracto de DMSO medido de acuerdo con IP 436. Los destilados del petróleo de este producto no cumplen los criterios para su clasificación como carcinógenos.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad para el desarrollo</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposición única)</b>	Puede provocar somnolencia o vértigo
<b>Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)</b>	Consultar la lista de órganos diana a continuación.
<b>Efectos sobre los Órganos de Destino</b>	Sistema nervioso central. Hígado. Riñón. Sistema respiratorio. sistema cardiovascular.
<b>Efectos neurológicos</b>	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.
<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

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)
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 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
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	> 3.5
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	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

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H350 - Puede provocar cáncer en caso de ingestión

#### 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