

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

1.1. Identificación del producto

Nombre del producto HTNN-1, HTNN-2, RL232

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

Usos recomendados Estándar de control para 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 obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico 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

No está clasificado

Peligros físicos

Ninguno/a

2.2. Elementos de la etiqueta

No está clasificado

2.3. Otra información

Puede ser irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre químico	Nº-CE	No. CAS	% en peso	EU - GHS Clasificación de sustancia	No. REACH
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	-	68037-01-4	70-85		No hay datos disponibles
Aceite mineral altamente	-	-	15-30		No hay datos

refinado (C15-C50)					disponibles
Difenilamina	204-539-4	122-39-4	<0.1	STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	No hay 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	Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Contacto con la piel	Lavar con agua caliente y jabón. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Ingestión	No provocar el vómito. Beber abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.
Inhalación	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.
Protección de los socorristas	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados y tome precauciones para protegerse a sí mismo.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos más importantes Irritación.

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

Notas para el médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible.

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

Riesgos especiales particulares que resulten de la exposición a la sustancia o el preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos

Ninguno en particular.

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 de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Consúltese la Sección 8 sobre los equipos de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Contener. Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocarlo en un contenedor para su eliminación según las normativas locales o nacionales (consultar la 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 respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Llevar equipo de protección individual.

Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Escenario de exposición

No hay información disponible.

Otras pautas

No hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	UE	Austria	Bélgica	Chipre	Dinamarca
Difenilamina 122-39-4		STEL: 1.4 ppm STEL: 10 mg/m ³ TWA: 0.7 ppm TWA: 5 mg/m ³ Skin	TWA: 10 mg/m ³		TWA: 5 mg/m ³
Nombre químico	Finlandia	Francia	Alemania	Gibraltar	Greece
Difenilamina 122-39-4	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10 mg/m ³ Carc* Skin Repr*		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Nombre químico	Irlanda	Italia	Lituania	Luxemburgo	Malta
Difenilamina 122-39-4	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Carc*	TWA: 4 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³		
Nombre químico	Países Bajos	Noruega	Polonia	Portugal	España

Difenilamina 122-39-4		TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ Carc*	TWA: 10 mg/m ³
Nombre químico		Suiza		Suecia	Reino Unido
Difenilamina 122-39-4		TWA: 10 mg/m ³ Skin		LLV: 4 mg/m ³ Indicative STLV: 12 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³

Límites biológicos de exposición ocupacional

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

Medidas técnicas	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Equipos de protección personal	Debe elegirse un equipo de protección personal conforme con los estándares del CEN
Protección de los ojos	Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección de la piel y el cuerpo	Ropa de manga larga.
Protección de las manos	Guantes protectores.
Protección respiratoria	Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados..

Controles de exposición medioambiental 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	Débil a hidrocarburos		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios/ - Método</u>	
pH	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Punto de fusión / intervalo de fusión	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Punto de ebullición/intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Punto de inflamación	> 150 °C	copa cerrada	
Índice de Evaporación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Límites de Inflamabilidad en el Aire	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Presión de vapor	No hay datos disponibles.	Ninguno conocido	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles.	Ninguno conocido	
Densidad relativa	No hay datos disponibles	0.83-0.84	Ninguno conocido
Solubilidad en el agua	Insoluble en agua.	Ninguno conocido	
Solubilidad en otros disolventes	Soluble en disolventes.	Ninguno conocido	
Coefficiente de reparto (n-octanol/ agua)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Viscosidad	65-155 cSt @ 40°C	Ninguno conocido	
Propiedades explosivas	No hay información disponible		
Propiedades comburentes	No hay información disponible		
9.2. Otra información			
Contenido en COV (%)	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 alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

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

La inhalación de niebla puede provocar irritación del sistema respiratorio.

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 repetido o prolongado puede provocar efectos cutáneos localizados, incluyendo dermatitis por contacto, sequedad cutánea o sarpullido.

Ingestión

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Difenilamina	= 1120 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	

Sensibilización respiratoria o cutánea

No hay información disponible

Efectos mutagénicos

No hay información disponible

Efectos carcinogénicos

No hay información disponible

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible

Toxicidad para el desarrollo

No hay información disponible

STOT - exposición única

No hay información disponible

STOT - exposición repetida

No hay información disponible

Peligro por aspiración

No hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad

No contiene ninguna sustancia conocida como peligrosa para el medio ambiente en concentraciones que pudieran ser significativas.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Daphnia magna (pulga de agua)
1-Deceno, homopolímero,		LC50 Rainbow trout: >1000		EC50: 190 mg/l (48-hr)

hidrogenado		mg/L (96-hr)		
Difenilamina	EC50 72 h: = 1.5 mg/L (Scenedesmus subspicatus)	LC50 96 h: 3.47 - 4.14 mg/L flow-through (Pimephales promelas)	EC50 = 2.81 mg/L 5 min EC50 = 3.46 mg/L 15 min EC50 = 4.77 mg/L 30 min	EC50 48 h: 1.69 - 2.46 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre químico	log Pow
Difenilamina	3.4

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

12.6. Otros efectos adversos

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Restos de residuos / productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Embalaje contaminado Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje 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. Designación oficial de transporte | no regulado. |
| 14.3. Clase de peligro | no regulado. |
| 14.4. Grupo de embalaje | no regulado. |
| Descripción | No es aplicable. |
| 14.5. Contaminante marino | Ninguno/a |
| 14.6. Disposiciones particulares | 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. Designación oficial de transporte	no regulado.
14.3. Clase de peligro	no regulado.
14.4. Grupo de embalaje	no regulado.
Descripción	No es aplicable.
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

ADR

14.1. Número ONU	no regulado.
14.2. Designación oficial de transporte	no regulado.
14.3. Clase de peligro	no regulado.
14.4. Grupo de embalaje	no regulado.
Descripción	No es aplicable.
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

ICAO

14.1. Número ONU	no regulado.
14.2. Designación oficial de transporte	no regulado.
14.3. Clase de peligro	no regulado.
14.4. Grupo de embalaje	no regulado.
Descripción	No es aplicable.
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

IATA

14.1. Número ONU	no regulado.
14.2. Designación oficial de transporte	no regulado.
14.3. Clase de peligro	no regulado.
14.4. Grupo de embalaje	no regulado.
Descripción	No es aplicable.
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Inventarios Internacionales**

TSCA	Cumple
Unión Europea	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
PICCS	Cumple
ENCS	Cumple
IECSC	Cumple
AICS	Cumple
KECL	Cumple

Leyenda

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

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

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

www.ChemADVISOR.com/

Fecha de publicación 24-abr-2014

Fecha de revisión 24-jul-2018

Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad): 1.

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