

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto HT22, R-200 / R-2200

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

Usos recomendados 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**

Toxicidad par aspiración	Categoría 1
Toxicidad aguda por inhalación - Polvos y nieblas	Categoría 4

**Peligros físicos**

ninguno(a)

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Palabra de advertencia

Atención

**Indicaciones de peligro**

H332 - Nocivo en caso de inhalación

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

**Consejos de prudencia**

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

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

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

P331 - NO provocar el vómito

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

### 2.3. Información adicional

Puede causar depresión del sistema nervioso central con náuseas, cefalea, mareos, vómitos y descordinación

El contacto repetido o prolongado con la piel puede ocasionar reacciones alérgicas a las personas susceptibles

El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre químico	No. CE	No. CAS	Por ciento en peso	EU - GHS Clasificación de sustancia	No. REACH
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente	265-101-6	64742-01-4	<85	Carc. 1B (H350)	sin datos disponibles
Destilados del petróleo, fracción parafínica ligera refinada con disolvente	265-091-3	64741-89-5	<85	Carc. 1B (H350)	sin datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente	265-090-8	64741-88-4	<85	Carc. 1B (H350)	sin datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	265-169-7	64742-65-0	<85	Carc. 1B (H350)	sin datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	265-157-1	64742-54-7	<85	Carc. 1B (H350)	sin datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	265-155-0	64742-52-5	<85	Carc. 1B (H350)	sin datos disponibles
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	265-150-3	64742-48-9	<85	Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Asp. Tox. 1 (H304)	sin datos disponibles
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	265-156-6	64742-53-6	<85	Asp. Tox. 1 (H304) Carc. 1B (H350)	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

<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.

**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** Somnolencia. Vértigo. Irritación.

#### **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**

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

#### **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**

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 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
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno 64742-48-9			TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 600 mg/m <sup>3</sup> Repr*		
Nombre químico	Países Bajos	Noruega	Polonia	Portugal	España
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno 64742-48-9			TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 900 mg/m <sup>3</sup>		
Nombre químico	Suiza		Suecia	Reino Unido	
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno 64742-48-9	STEL: 100 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 300 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 protectores.

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	Amarillo pálido
<b>Olor</b>	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>	>315 °C	Ninguna conocida	
<b>Punto de inflamación</b>	> 190 °C	copa abierta	
<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>	0.86	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>	20 cSt @ 40°C	Ninguna conocida	
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible		
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible		
<b>9.2. Otra información</b>			
<b>Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)</b>	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

Ninguno bajo el uso normal

## 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**

El contacto con los ojos puede provocar irritación.

##### **Contacto con la piel**

No se conocen riesgos en contacto con la piel. El contacto prolongado con la piel puede desgrasarla y producir dermatitis. El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y

**Ingestión** provocar una irritación.  
Riesgo de aspiración si se traga. Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5530 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Destilados del petróleo, fracción parafínica ligera refinada con disolvente	> 15 g/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente	>5000 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rabbit)	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	> 6000 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	> 8500 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	> 15000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	>4.7 mg/l (rat) 4 hr.
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2180 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

**Respiratory or Skin Sensitization** No hay información disponible  
**efectos mutágenos** No hay información disponible  
**efectos carcinógenos** La clasificación que se indica 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 346. Los destilados del petróleo de este producto no cumplen los criterios para su clasificación como carcinógenos.

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible  
**Toxicidad para el desarrollo** No hay información disponible  
**Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposición única)** No hay información disponible  
**Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)** No hay información disponible  
**Efectos sobre los Órganos de Destino** Piel. Sistema nervioso central. Ojos. Sistema respiratorio.  
**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Efectos ecotoxicológicos

No contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente	-	> 5000 mg/L: LC50 96 h (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Destilados del petróleo, fracción parafínica ligera		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)

refinada con disolvente				
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno		LC50 96 h: = 2200 mg/L (Pimephales promelas)		LC50 96 h: = 2.6 mg/L (Chaetogammarus marinus)
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**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

Nombre químico	Restricted substance per REACH Annex XVII	Substance subject to authorization per REACH Annex XIV
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente - 64742-01-4	Use restricted. See item 28.	
Destilados del petróleo, fracción parafínica ligera refinada con disolvente - 64741-89-5	Use restricted. See item 28.	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente - 64741-88-4	Use restricted. See item 28.	
Destilados (petróleo), fracción parafínica	Use restricted. See item 28.	



pesada desparafinada con disolvente - 64742-65-0		
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno - 64742-54-7	Use restricted. See item 28.	
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno - 64742-52-5	Use restricted. See item 28.	
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno - 64742-48-9	Use restricted. See item 28. Use restricted. See item 29.	
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno - 64742-53-6	Use restricted. See item 28.	

**Inventarios Internacionales**

<b>TSCA</b>	indeterminado
<b>Unión Europea</b>	indeterminado
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple
<b>PICCS</b>	indeterminado
<b>ENCS</b>	indeterminado
<b>China</b>	indeterminado
<b>AICS</b>	indeterminado
<b>KECL</b>	indeterminado

**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****Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3**

H340 - Puede provocar defectos genéticos

H350 - Puede provocar cáncer

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

**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** 06-mar-2018

**Nota de revisión** Cambio de nombre.

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