

**Ingersoll-Rand #10****Sección 1. Identificación del producto y de la compañía**

<b>Nombre común</b>	: #10 Lubricante	<b>No. HDS</b>	: 7190
<b>Sinónimo</b>	: No disponible.		
<b>Código</b>	: No disponible.		
<b>Nombre comercial</b>	: Ingersoll-Rand #10 Lubricante	<b>Fecha de validación</b>	: 09/10/2004
<b>Usos del material</b>	: Lubricante		
<b>Fabricante</b>	: Ingersoll-Rand Company 510 Hester Drive White House, TN 37188	<b>En caso de emergencia</b>	: 1-800-TOOL HLP 1-800-866-5457

**Sección 2. Composición e información sobre los ingredientes**

<b>Nombre</b>	<b>Número de CAS</b>	<b>% en peso</b>	<b>Número ONU</b>
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente		70-100	No aplicable.

Este material fue clasificado como no peligroso en virtud de las disposiciones de OSHA en los Estados Unidos, la reglamentación de productos controlados WHMIS de Canadá, la disposición NOM-018-STPS-2000 de México y la NBR 14725:2001 de Brasil.

Vea la sección 11 para Límites de Exposición.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

**Sección 3. Identificación de los riesgos**

<b>Estado físico y apariencia</b>	: Líquido.
<b>Visión general de la Emergencia</b>	: Ningún específicos riesgo.  USAR CON PRECAUCIÓN. Durante la formulación siga una buena práctica de higiene industrial.
<b>Vías de absorción</b>	: Absorbido a través de la piel. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.
<b>Efectos agudos potenciales en la salud</b>	<b>Ojos</b> : Ligeramente peligroso en caso de del contacto con los ojos (irritante). <b>Piel</b> : Ligeramente peligroso en caso de de contacto cutáneo (irritante). No sensibilizador para la piel. <b>Inhalación</b> : No disponible. <b>Ingestión</b> : No disponible.
<b>Efectos crónicos potenciales en la salud</b>	: Efectos cancerígenos: No aplicable. Efectos mutagénos: No disponible. Efectos teratogénos: No disponible.
<b>Condiciones médicas agravadas por sobreexposición</b>	: Una exposición repetida o prolongada no debería agravar el estado de salud.
<b>Signos/síntomas de sobreexposición</b>	: No disponible.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

**Sección 4. Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. Se puede utilizar agua fría. Obtenga atención médica si se produce irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	: Lavar con agua y jabón. Cubrir la piel irritada con un emoliente. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación. Se puede utilizar agua fría.
<b>Inhalación</b>	: Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectúe la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica.

Continúa en la página siguiente

- Ingestión** : No induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente. Si la persona está consciente, hacer que beba algunos vasos de agua o de leche.
- Notas para el médico** : No disponible.

## Sección 5. Medidas de extinción de incendios

- Inflamabilidad del producto** : Puede ser combustible a altas temperaturas.
- Temperatura de inflamación espontánea** : No disponible.
- Puntos de inflamación** : Crisol abierto: >210°C (410°F) (Cleveland.).
- Límites de inflamabilidad** : No disponible.
- Productos de la combustión** : Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Los productos por descomposición térmica dependen de las condiciones de temperatura.
- Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas** : No disponible.
- Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas** : Riesgos de explosión del producto en presencia de choques mecánicos: No aplicable.  
Riesgos de explosión del producto en presencia de descargas de estática: No aplicable.
- Métodos anti-incendios e instrucciones** : INCENDIO PEQUEÑO: Usar polvo químico seco.  
GRAN INCENDIO: Utilizar agua pulverizada, niebla de agua o espuma. No usar chorro de agua.
- Ropa protectora (fuego)** : Los bomberos deben usar aparatos respiradores autónomos (ARAC) y equipo completo contra incendios. Asegúrese de utilizar un aparato de respiración aprobado por NSHA/NIOSH o el equivalente.
- Observaciones especiales los riesgos de incendio** : El contenedor puede explotar si hay un incendio o cuando se calienta. Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego.

## Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

- Derrames y fugas pequeños** : Diluir con el agua y limpiar, o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y eliminar según las exigencias locales y regionales.
- Derrame y fuga importantes** : Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos. No permita que entre agua potencialmente contaminada, incluyendo agua de lluvia, residuos del agua usada para la extinción de incendios o derrames, en ningún canal de agua, drenaje o alcantarilla. Nota: Véase la sección 8 para el equipo de protección personal y la sección 13 para vertido residual.

## Sección 7. Manejo y almacenaje

- Manipulación** : Evitar inhalar los vapores o las gotas en spray en suspensión. Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar con ventilación adecuada.
- Almacenamiento** : Manténgase el recipiente bien cerrado. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

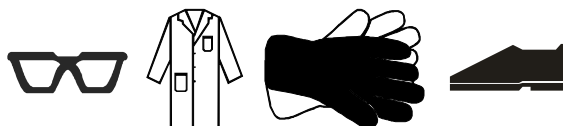
## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- Controles de ingeniería** : Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

### Protección personal

- Ojos** : Gafas de seguridad.
- Cuerpo** : Bata de laboratorio.
- Respiratoria** : No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.
- Manos** : Guantes químicamente resistentes.
- Pies** : Calzado.

### Ropa de protección (Pictogramas)



**Protección personal en el caso de un derrame importante** : Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Aparato de respiración anti-vapores. Botas. Guantes químicamente resistentes. Un aparato de respiración autónomo debería ser utilizado para evitar cualquier inhalación del producto.

**Límites de exposición**

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente

**ACGIH TLV (Estados Unidos).**

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: Nieblas

**OSHA PEL Z2 (Estados Unidos).**

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: Nieblas

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s). Estado: Nieblas

**ACGIH TLV (Estados Unidos).**

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s). Estado: Nieblas

[Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.](#)

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico y apariencia</b>	: Líquido.
<b>Color</b>	: Ámbar.
<b>Olor</b>	: Templado.
<b>Peso molecular</b>	: No aplicable.
<b>Fórmula molecular</b>	: No aplicable.
<b>pH (sol. 1%/agua)</b>	: No disponible.
<b>Punto de ebullición/condensación</b>	: No disponible.
<b>Punto de fusión/congelación</b>	: No disponible.
<b>Peso específico</b>	: 0.86 a 0.87 (Agua = 1)
<b>Presión de vapor</b>	: No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: >1 (Aire= 1)
<b>Volatilidad</b>	: No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: No disponible.
<b>Índice de evaporación</b>	: No disponible.
<b>VOC</b>	: No disponible.
<b>Viscosidad</b>	: No disponible.
<b>LogK<sub>ow</sub></b>	: No disponible.
<b>Solubilidad</b>	: No disponible.

## Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

<b>Estabilidad y reactividad</b>	: El producto es estable.
<b>Condiciones de inestabilidad</b>	: No disponible.
<b>Incompatibilidad con diferentes sustancias</b>	: Reactivo con agentes oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: No disponible.
<b>Polimerización peligrosa</b>	: No se producirá.

## Sección 11. Información toxicológica

**Datos sobre toxicidad**

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Prueba</u>	<u>Resultado</u>	<u>Ruta</u>	<u>Especies</u>
No contiene ingredientes peligrosos.				

<b>Efectos crónicos en los humanos</b>	: <b>EFFECTOS CANCERÍGENOS:</b> No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.
<b>Otros efectos tóxicos en los humanos</b>	: Ligeramente peligroso en caso de de contacto cutáneo (irritante), del contacto con los ojos (irritante). No sensibilizador para la piel.
<b>Observaciones especiales sobre la toxicidad en los animales</b>	: No disponible.

*Continúa en la página siguiente*

**Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en los humanos** : No disponible.

## Sección 12. Información sobre la ecología

### Datos sobre ecotoxicidad

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Especies</u>	<u>Período</u>	<u>Resultado</u>
No contiene ingredientes peligrosos.			

**BOD y COD** : No disponible.  
**Biodegradable/OECD** : No disponible.  
**Movilidad** : No disponible.  
**Productos de degradación** : No disponible.  
**Toxicidad de los productos de biodegradación** : No disponible.  
**Observaciones especiales sobre los productos de biodegradación** : No disponible.

## Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

**Información sobre los desechos** : Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental local. Incinere los materiales de desecho.

[Consultar a las autoridades locales o regionales.](#)

## Sección 14. Información sobre el transporte

Información reguladora	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de envasado	Etiqueta	Información adicional
Estados Unidos (DOT)	No regulado.	-	-	-		-
Canadá (TDG)	No regulado.	-	-	-		-
Mexico (NOM-004-SCT2-1994)	No regulado.	-	-	-		-
Brazil	No regulado.	-	-	-		-
IMDG Código	No regulado.	-	-	-		-
Clase IATA-DGR	No regulado.	-	-	-		-

**NAERG** : No aplicable.

## Sección 15. Informaciones reglamentarias

**Clasificación HCS** : Sustancia no reglamentada según el HCS (Estados Unidos).

**Regulaciones Federales de EUA** : TSCA 8(b) inventario: Todos los componentes de la lista.

Acta de limpieza del agua (CWA) 307: No se encontraron productos.  
 Acta de limpieza del agua (CWA) 311: No se encontraron productos.  
 Acta de limpieza del aire (CAA) 112 prevención de liberación accidental: No se encontraron productos.  
 Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas: No se encontraron productos.  
 Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: No se encontraron productos.  
 SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: No se encontraron productos.  
 SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: No se encontraron productos.  
 SARA 302/304/311/312 sustancias peligrosas: No se encontraron productos.  
 SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: No se encontraron productos.

[SARA 313](#)

**Nombre de ingrediente**

**% en peso**

*Continúa en la página siguiente*

- Formulario R - Requisitos de informes** : No se encontraron productos.
- Notificación del proveedor** : No se encontraron productos.
- Reglamentaciones estatales** : No se encontraron productos.  
California prop. 65: No se encontraron productos.
- WHMIS (Canadá)** : Substancia no reglamentada por el WHMIS (Canadá).  
Lista nacional de sustancias según la Ley de Protección del Medio Ambiente del Canadá: Todos los componentes de la lista.  
**Este producto fue clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las disposiciones CPR canadienses, OSHA de los Estados Unidos, la disposición NOM-018-STPS-2000 de México y la NBR 14725:2001 de Brasil. La hoja de datos de seguridad de los materiales contiene toda la información que exigen las disposiciones de CPR, OSHA, American National Standard Institute (ANSI) Z400.1, NOM -018-STPS-2000 y NBR 14725:2001.**

<b>Clasificación de los grados de riesgo de la sustancia química peligrosa (Mexico)</b>	<b>Nombre de ingrediente</b> Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="background-color: blue; color: white;">Salud</td></tr></table> 1	Salud	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="background-color: red; color: white;">Inflamabilidad</td></tr></table> 1	Inflamabilidad	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="background-color: yellow;">Reactividad</td></tr></table> 0	Reactividad	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td style="background-color: white;">Otro</td></tr></table>	Otro
Salud									
Inflamabilidad									
Reactividad									
Otro									

- Listas internacionales** : Todos los componentes se encuentran registrados o están exentos de estar registrados en los principales inventarios internacionales en Australia (AICS), Europa (EINECS/ELINCS), Corea (TCCL), Japón (METI/MOL), Filipinas (RA6969).

## Sección 16. Datos complementarios

- Requisitos de etiqueta** : USAR CON PRECAUCIÓN.

### Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	0
Riesgo de incendio	1
Reactividad	0
Protección personal	B

### National Fire Protection Association (Estados Unidos)



- Referencias** : -Hoja de datos de seguridad de material del fabricante. -Ficha descriptiva emitida por la Comisión de la Salud y de la Seguridad en el trabajo de Québec. -Gazette de Canadá Parte II, Vol. 122, No. 2 SOR&/DORS/88-64 31 diciembre 1987 Ley sobre los productos peligrosos, "Lista de divulgación de los Ingredientes". -Lista Interior Provisional de sustancias, Ley canadiense sobre la protección del medio ambiente, Volumen 1-Índice de números de registro, Abril 1990; Medio ambiente Canadá. Normas mexicanas oficiales NOM-018-STPS-2000 y NOM-004-SCT2-1994. -"Reglamento concerniente a las mercancías peligrosas así como a la manipulación, la solicitud de transporte y al transporte mismo de mercancías peligrosas". Extracto de la Gazette de Canadá Parte II, de fecha 6 de febrero 1985. Grabación DORS/85-77, 18 de Enero de 1985. - Requerimientos OSHA MSDS parte 29CFR 1910.1200. - Lista en tabla 49CFR de materiales peligrosos, UN#, nombres de envío correctos, PG.

- Otras consideraciones especiales** : No disponible.
- Nombre del responsable** :
- Fecha de emisión** :
- Fecha de la edición anterior** : **No aplicable.**
- Versión** : **1.00**

### Aviso al lector

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.