



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

<b>Nombre del producto</b>	JCB UP HYDRAULIC FLUID 32
<b>Otros medios de identificación</b>	No hay datos disponibles.
<b>Uso recomendado:</b>	hidráulico, fluido
<b>Restricciones de uso:</b>	Uso industrial sólo

### Información sobre el Fabricante/Importador/Proveedor/Distribuidor

#### Fabricante

Nombre de la empresa:	JCB Inc.
Dirección:	2000 Bamford Blvd. Pooler, GA 31322
teléfono:	(912) 447-2000
fax:	(912) 447-2295
Persona de contacto:	Departamento de servicio al cliente

**Teléfono de emergencia:** 800-255-3924 (24 hrs)

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de Peligro

#### Peligros para la Salud

Toxicidad aguda (Inhalación - vapor)	Categoría 4
Corrosión/Irritación Cutáneas	Categoría 2
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1

### Elementos de la Etiqueta

#### Símbolo de Peligro:



**Palabra de Advertencia:** Atención

**Indicación de Peligro:** Nocivo en caso de inhalación.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Consejos de Prudencia



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

- Prevención:** Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Llevar guantes de protección. Evitar respirar los vapores. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- Respuesta:** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- Eliminación:** Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.

**Otros peligros que no dan lugar a clasificación SGA:** Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

**Componente(s) peligroso(s):**

Determinación química	No. CAS	Concentración
Petroleum distillate	Confidencial	55 - 75%
Mineral oil	Confidencial	5 - 10%

Las identidades químicas específicas y/o los porcentajes exactos han sido retenidos como secretos de fabricación.

### 4. Primeros auxilios

- Ingestión:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
- Inhalación:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. Trasladar al aire libre.
- Contacto con la Piel:** Quitar ropa y zapatos contaminados. Lave las áreas de contacto con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica.

#### Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

**Síntomas:** No hay datos disponibles.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

**Tratamiento:** Obtenga atención médica en caso de síntomas.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos Generales de Incendio:** Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

### Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

**Medios de extinción apropiados:** Agua pulverizada, neblina, CO<sub>2</sub>, polvos químicos, o espuma normal  
Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

**Medios de extinción no apropiados:** No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

**Peligros específicos derivados de la sustancia química:** El calor puede ocasionar explosión de los recipientes. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

### Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

## 6. Medidas en caso de liberación accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Mantenerse en la dirección opuesta al viento. Mantener alejado al personal no autorizado. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.

**Métodos y material de contención y de limpieza:** Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.

**Precauciones Relativas al Medio Ambiente:** No contamine el drenaje o el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura:

Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Use equipo protector personal adecuado. No exponga al calor intenso cuando el producto puede ampliar y presurizar el contenedor. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Manténgase el recipiente bien cerrado. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado.

## 8. Control de exposición/protección individual

### Valores Límite

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
Petroleum distillate - Niebla	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Petroleum distillate	PEL	100 ppm 400 mg/m <sup>3</sup>	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (03 2016)
Petroleum distillate	TWA	100 ppm 400 mg/m <sup>3</sup>	NOS. OSHA la Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
Mineral oil	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	NOS. OSHA la tabla Z-1 límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) (02 2006)

### Medidas de protección:

Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado. Consulte al supervisor sobre la norma de la compañía de protección respiratoria.

### Protección de los Ojos:

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas estancas).

### Protección de la Piel y del Cuerpo:

Lleve guantes resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición. Contacte con un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

### Medidas de higiene:

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

<b>Forma/estado:</b>	Líquido
<b>Forma/Figura:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Color:</b>	Amarillo
<b>Olor:</b>	Suave
<b>Umbral de olor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	7.0
<b>Punto de fusión / Punto de congelación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	> 220 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	> 100 °C (212 °F)
<b>Tasa de evaporación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite superior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	< 0.001 hPa
<b>Densidad del vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa:</b>	0.878
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble
<b>Solubilidad (otra):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	> 300 °C
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad:</b>	32.1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	No reactivo durante uso normal.
<b>Estabilidad Química:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Posibilidad de Reacciones Peligrosas:</b>	Ningunos en circunstancias normales.
<b>Condiciones que Deben Evitarse:</b>	Evite el calor o la contaminación.
<b>Materiales Incompatibles:</b>	No hay datos disponibles.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Productos de Descomposición Peligrosos:** La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

**Ingestión:** Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
**Inhalación:** Nocivo en caso de inhalación.  
**Contacto con la Piel:** Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
**Contacto con los ojos:** Evítese el contacto con los ojos. Provoca irritación ocular.

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

**Ingestión:** No hay datos disponibles.  
**Inhalación:** No hay datos disponibles.  
**Contacto con la Piel:** No hay datos disponibles.  
**Contacto con los ojos:** No hay datos disponibles.

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

**Ingestión**  
**Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.  
**Contacto dermal**  
**Producto:** No hay datos disponibles.  
**Inhalación**  
**Producto:** ETAmézcla (, 4 h): 10 - 20 mg/l Vapor

**Toxicidad por dosis repetidas**  
**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Corrosión/Irritación Cutáneas

**Producto:** Provoca irritación cutánea.

#### Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Sensibilización de la Piel o Respiratoria

**Producto:** El contacto prolongado o repetido puede causar sensibilización de la piel en las personas susceptibles.

#### Carcinogenicidad

**Producto:** No hay datos disponibles.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**

No se identificaron componentes carcinogénicos

**Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:**

No se identificaron componentes carcinogénicos

**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):**

No se identificaron componentes carcinogénicos

**Mutagenicidad en Células Germinales**

**En vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**En vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Peligro por Aspiración**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Otros síntomas:** No hay datos disponibles.

## 12. Información ecológica

**Información general:** Este producto no ha sido evaluado para la toxicidad ecológica u otros efectos ambientales.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Instrucciones para la eliminación:**

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales. Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación. Es responsabilidad del usuario del producto o propietario para determinar en el momento de la disposición, que las regulaciones de residuos debe ser aplicado.

**Envases Contaminados:**

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 14. Información sobre el transporte

### DOT

No reglamentado.

### IMDG

Número ONU:	UN 3082
Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Distillates (petroleum), hydrotreated middle)
Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	9
Etiqueta(s):	9
EmS No.:	F-A, S-F
Grupo de Embalaje:	III
Contaminante marino:	Materias peligrosas para el medio ambiente
Precauciones particulares para los usuarios:	–

### IATA

Número ONU:	UN 3082
Designación oficial de transporte:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Distillates (petroleum), hydrotreated middle)
Clase(s) de Peligro para el Transporte:	
Clase:	9
Etiqueta(s):	9MI
Grupo de Embalaje:	III
Peligros para el Medio Ambiente	Materias peligrosas para el medio ambiente
Precauciones particulares para los usuarios:	–

**OTRA INFORMACIÓN**

Transporte aéreo de pasajeros y mercancías:	Permitido.
únicamente avión de carga:	Permitido.

## 15. Información reglamentaria

### Reglamentos Federales de EE.UU.

#### EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

#### Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

##### Categorías de peligro

Peligros inmediatos (agudos) para la salud

#### SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas)

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Regulaciones de un Estado de EUA

### Proposición 65 del Estado de California, EUA

Este producto contiene sustancias químicas conocidas en el Estado de California como causantes de cáncer y/o de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

## 16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

**Fecha de asunto::** 06.03.2018

**Fecha de Revisión:** 06.04.2016

**Versión #:** 1.0

**Información Adicional:** No hay datos disponibles.

**Exención de responsabilidad:** Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.