

# Hoja de Seguridad

## Bas-Oil Red

Fecha de revisión : 2019/02/12  
Versión: 3.0

Página: 1/10  
(30587578/SDS\_GEN\_US/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

#### Bas-Oil Red

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada\*: Auxiliar de tintura

Utilización adecuada\*: componentes colorantes

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Empresa:

BASF CORPORATION  
100 Park Avenue  
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

#### Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300  
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

#### Otros medios de identificación

---

### 2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

#### Clasificación del producto

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

#### Elementos de la etiqueta

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

# Hoja de Seguridad

## Bas-Oil Red

Fecha de revisión : 2019/02/12  
Versión: 3.0

Página: 2/10  
(30587578/SDS\_GEN\_US/ES)

### 3. Composición / Información Sobre los Componentes

**Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200**

<b><u>Número CAS</u></b>	<b><u>Peso %</u></b>	<b><u>Nombre químico</u></b>
64742-52-5	25.0 - 45.0%	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic
64742-53-6	25.0 - 45.0%	Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic
100-41-4	0.1 - 1.0%	ethylbenzene

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### **Descripción de los primeros auxilios**

##### **Indicaciones generales:**

Quitarse la ropa contaminada.

##### **En caso de inhalación:**

Reposo, respirar aire fresco.

##### **En caso de contacto con la piel:**

Lavar abundantemente con agua y jabón.

##### **En caso de contacto con los ojos:**

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

##### **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua.

#### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas: Ninguna reacción importante del cuerpo humano es conocida.

#### **Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.**

##### **Indicaciones para el médico**

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### **Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

#### **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligro al luchar contra incendio:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

# Hoja de Seguridad

## Bas-Oil Red

Fecha de revisión : 2019/02/12  
Versión: 3.0

Página: 3/10  
(30587578/SDS\_GEN\_US/ES)

### **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de Protección personal en caso de fuego:  
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

### **Información adicional:**

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## **6. Indicaciones en caso de fuga o derrame**

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

---

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **Precauciones para una manipulación segura**

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Antes de entrar en las zonas donde se come deben quitarse las prendas de vestir y equipos contaminados.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

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

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

---

## **8. Controles de exposición/Protección personal**

### **Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo**

# Hoja de Seguridad

## Bas-Oil Red

Fecha de revisión : 2019/02/12  
Versión: 3.0

Página: 4/10  
(30587578/SDS\_GEN\_US/ES)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	OSHA	LEP 5 mg/m3 Nieblas ; LEP 500 ppm 2,000 mg/m3 ; Valor VLA-ED 5 mg/m3 Nieblas ; Valor VLA-ED 5 mg/m3 fracción inhalable ; ; Exposiciones de cualquier tipo deben ser controladas cuidadosamente a niveles lo más bajos posibles. ; Incluido en el listado de ley, pero sin datos - ver el texto completo de la ley para más detalles.
	ACGIH	
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	OSHA	LEP 500 ppm 2,000 mg/m3 ; LEP 5 mg/m3 Nieblas ; Valor VLA-ED 5 mg/m3 Nieblas ; Valor VLA-ED 5 mg/m3 fracción inhalable ; ; Incluido en el listado de ley, pero sin datos - ver el texto completo de la ley para más detalles. ; Exposiciones de cualquier tipo deben ser controladas cuidadosamente a niveles lo más bajos posibles.
	ACGIH	
ethylbenzene	OSHA	LEP 100 ppm 435 mg/m3 ; Valor VLA-ED 100 ppm 435 mg/m3 ; Valor VLA-EC 125 ppm 545 mg/m3 ; Valor VLA-ED 20 ppm ;
	ACGIH	

### Diseño de instalaciones técnicas:

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

### Equipo de protección personal

#### **Protección de las vías respiratorias:**

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Lleve un sistema de filtro de tipo químico/mecánico TC23C certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). En situaciones en las que las concentraciones de aire excedan el nivel en el que un respirador purificante de aire sea efectivo, o en las que los niveles son desconocidos o Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud (IDLH), debe utilizarse un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara con válvula de escape.

#### **Protección de las manos:**

Guantes de protección resistentes a productos químicos, La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

#### **Protección de los ojos:**

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

#### **Protección corporal:**

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

# Hoja de Seguridad

## Bas-Oil Red

Fecha de revisión : 2019/02/12  
Versión: 3.0

Página: 5/10  
(30587578/SDS\_GEN\_US/ES)

### Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido
Olor:	a petróleo
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	marrón rojo oscuro
Valor pH:	aprox. 7.8 ( 20 °C)
Temperatura de fusión:	El producto no ha sido ensayado.
Temperatura de ebullición:	El producto no ha sido ensayado.
Punto de inflamación:	> 100 °C
Inflamabilidad:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Límite superior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Autoinflamación:	En base al contenido en agua el producto no se clasifica como inflamable.
Presión de vapor:	El producto no ha sido ensayado.
Densidad:	aprox. 1.0 - 1.3 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
Densidad de vapor:	no aplicable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, cinemática:	Forma una solución viscosa.
Solubilidad en agua:	insoluble
Velocidad de evaporación:	no aplicable
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

# Hoja de Seguridad

## Bas-Oil Red

Fecha de revisión : 2019/02/12  
Versión: 3.0

Página: 6/10  
(30587578/SDS\_GEN\_US/ES)

### 10. Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades comburentes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

#### Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

#### Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

#### Materiales incompatibles

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

#### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

### 11. Información sobre toxicología

#### vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

#### Toxicidad aguda/Efectos

##### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

##### Oral

Tipo valor: ATE

valor: > 5,000 mg/kg

##### Inhalación

Tipo valor: ATE

valor: > 20.0000 mg/l

determinado para vapor

# Hoja de Seguridad

## Bas-Oil Red

Fecha de revisión : 2019/02/12  
Versión: 3.0

Página: 7/10  
(30587578/SDS\_GEN\_US/ES)

Tipo valor: ATE  
valor: > 5.0000 mg/l  
Determinado por la niebla

### Dérmica

Tipo valor: ATE  
valor: > 5,000 mg/kg

### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

### Sensibilización

Valoración de sensibilización: No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

## **Toxicidad crónica/Efectos**

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

### Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

## **Síntomas de la exposición**

Ninguna reacción importante del cuerpo humano es conocida.

---

## **12. Información ecológica**

### **Toxicidad**

Toxicidad acuática

# Hoja de Seguridad

## Bas-Oil Red

Fecha de revisión : 2019/02/12  
Versión: 3.0

Página: 8/10  
(30587578/SDS\_GEN\_US/ES)

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad en peces

No hay datos disponibles.

Invertebrados acuáticos

No hay datos disponibles.

Plantas acuáticas

No hay datos disponibles.

### Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. De acuerdo con las aplicaciones los colorantes son muy estables, por lo que son difícilmente biodegradables en plantas depuradoras o en aguas de vertidos superficiales.

### Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

El producto no ha sido ensayado.

Potencial de bioacumulación

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

### Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

### **Eliminación de la sustancia (residuos):**

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuada.

### **depósitos de envases:**

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

---

## 14. Información relativa al transporte

**Transporte por tierra**



# Hoja de Seguridad

## Bas-Oil Red

Fecha de revisión : 2019/02/12  
Versión: 3.0

Página: 9/10  
(30587578/SDS\_GEN\_US/ES)

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Transporte marítimo  
por barco**  
IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Sea transport**  
IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Transporte aéreo**  
IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Air transport**  
IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

#### **Situación del registro:**

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

**EPCRA 311/312 (categorías de peligro):** Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

#### **EPCRA 313:**

**Número CAS**  
100-41-4

**Nombre químico**  
ethylbenzene

### Reglamentación estatal

#### **RTK - Estado**

PA

#### **Número CAS**

100-41-4

64742-52-5

64742-53-6

MA

100-41-4

64742-52-5

64742-53-6

NJ

100-41-4

64742-52-5

64742-53-6

#### **Nombre químico**

ethylbenzene

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic

ethylbenzene

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic

ethylbenzene

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic

Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic

#### **Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:**

**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo ETHYLBENZENE, conocido por el Estado de California que puede causar cáncer. Para mayor información, consulte [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## 16. Otra información

#### **FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2019/02/12

# Hoja de Seguridad

## Bas-Oil Red

Fecha de revisión : 2019/02/12  
Versión: 3.0

Página: 10/10  
(30587578/SDS\_GEN\_US/ES)

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad