

# Hoja de Seguridad

## Efka® RM 1506

Fecha de revisión : 2020/01/17

Versión: 2.0

Página: 1/11

(30655506/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

**Efka® RM 1506**

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

Utilización adecuada\*: Materia prima de recubrimiento para aplicaciones industriales, Modificador reológico, Agente tixotrópico

Utilización adecuada\*: Materia prima

\* 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 Mexicana S.A. de C.V.  
Av. Insurgentes Sur 975  
Col. CD. De Los Deportes,  
C.P. 03710 Ciudad de México  
MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

#### Teléfono de emergencia

SETIQ: 1800-00-214-(Rep. Mexicana) or 55-59-15-88 (CDMX)

Teléfono: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

#### Otros medios de identificación

Familia química: Solución en base a: cera de polietileno, disolvente orgánico

### 2. Identificación de los peligros

#### Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

#### Clasificación del producto

Flam. Sol.	1	Sólidos inflamables
Acute Tox.	4 (Inhalación - vapor)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	4 (dérmica)	Toxicidad aguda

# Hoja de Seguridad

## Efka® RM 1506

Fecha de revisión : 2020/01/17

Página: 2/11

Versión: 2.0

(30655506/SDS\_GEN\_MX/ES)

Skin Corr./Irrit.	2	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
STOT SE	3 (irritante para el aparato respiratorio)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
STOT RE	2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H228	Sólido inflamable.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (hígado, riñón) por exposición prolongada o repetida.
H312 + H332	Nocivo en contacto con la piel o si se inhala

Consejos de prudencia (prevención):

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280	Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar protección ocular.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P314	Consulte a un médico en caso de malestar.
P303 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P361 + P364	Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar espuma o polvo seco para la extinción.
P337 + P311	Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

# Hoja de Seguridad

## Efka® RM 1506

Fecha de revisión : 2020/01/17

Página: 3/11

Versión: 2.0

(30655506/SDS\_GEN\_MX/ES)

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405

Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

### Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

xileno

Número CAS: 1330-20-7

Contenido (W/W):  $\geq 75.0$  -  $\leq 100.0\%$

sinónimo: Xylene; Dimethylbenzene

etilbenceno

Número CAS: 100-41-4

Contenido (W/W):  $\geq 0.0$  -  $< 0.1\%$

sinónimo: Ethylbenzene

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

#### En caso de inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

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

Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. Buscar ayuda médica.

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

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

#### En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200 - 300 ml de agua, no inducir el vómito, buscar ayuda médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

# Hoja de Seguridad

## Efka® RM 1506

Fecha de revisión : 2020/01/17

Página: 4/11

Versión: 2.0

(30655506/SDS\_GEN\_MX/ES)

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

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

#### Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### **Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:  
extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
dióxido de carbono

Indicaciones adicionales:

Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.

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

Peligro al luchar contra incendio:

Vapores nocivos

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

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

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

### **Información adicional:**

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

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

Evitar la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal.

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

Informar a las autoridades competentes. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. No permitir el acceso sin autorización al curso de las aguas o sistemas de aguas residuales.

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

Para pequeñas cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Para grandes cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

---

# Hoja de Seguridad

## Efka® RM 1506

Fecha de revisión : 2020/01/17

Versión: 2.0

Página: 5/11

(30655506/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para una manipulación segura

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

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

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Proteger de temperaturas inferiores a: 10 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 50 °C

### 8. Controles de exposición/Protección personal

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

xileno	Limites de Exposición	Valor VLA-ED 100 ppm ; Valor VLA-EC 150 ppm ;
etilbenceno	Limites de Exposición	Valor VLA-ED 20 ppm ;

#### Diseño de instalaciones técnicas:

Proporcione ventilación con salida local para controlar los vapores.

#### Equipo de protección personal

##### Protección de las vías respiratorias:

Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

##### Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

##### Protección de los ojos:

Gafas cesta y pantalla facial

##### Protección corporal:

Vestimenta de protección impermeable

##### Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	pastoso hasta céreo
Olor:	similar a disolvente
Umbral de olor:	no determinado
Color:	blanco hasta beige
Valor pH:	no aplicable
Temperatura de fusión:	no determinado
Punto de solidificación:	no determinado

# Hoja de Seguridad

## Efka® RM 1506

Fecha de revisión : 2020/01/17

Página: 6/11

Versión: 2.0

(30655506/SDS\_GEN\_MX/ES)

Temperatura de ebullición:	138 °C ( 1,013 hPa) Información aplicable al disolvente.	
Punto de inflamación:	26 °C	
Inflamabilidad:	no inflamable	
Límite inferior de explosividad:	1 %(V) Información aplicable al disolvente.	
Límite superior de explosividad:	6 %(V) Información aplicable al disolvente.	
Autoinflamación:	400 °C	
Presión de vapor:	no aplicable	
Densidad:	0.88 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C, 1,013 hPa)	(ISO 2811-3)
densidad relativa:	0.88 ( 20 °C, 1,013 hPa)	(ISO 2811-3)
Densidad de vapor:	El producto es un sólido no volátil.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas	
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	no determinado	
Viscosidad, dinámica:	no determinado	
Masa sólida:	20 % ( 20 °C)	
Tamaño de una partícula:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	no soluble	
Solubilidad (cuantitativo):	insoluble	
Solubilidad (cualitativo):	soluble	
Masa molar:	Disolvente(s): solventes orgánicos, No hay datos disponibles.	
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.	

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

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

Propiedades comburentes:

no es comburente

### Estabilidad química

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

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

El producto es químicamente estable.

### Condiciones que deben evitarse

# Hoja de Seguridad

## Efka® RM 1506

Fecha de revisión : 2020/01/17

Versión: 2.0

Página: 7/11

(30655506/SDS\_GEN\_MX/ES)

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### **Materiales incompatibles**

fuertes agentes oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes

### **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:

no determinado

---

## 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**

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,000 mg/kg

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

#### Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: 10 - 20 mg/l

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

#### Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: 1,000 - 2,000 mg/kg

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

#### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

#### piel

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

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

#### ojo

Especies: conejo

# Hoja de Seguridad

## Efka® RM 1506

Fecha de revisión : 2020/01/17

Versión: 2.0

Página: 8/11

(30655506/SDS\_GEN\_MX/ES)

Resultado: Irritante.

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

### Peligro de Aspiración

no aplicable

## **Toxicidad crónica/Efectos**

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efectos tóxicos para la reproducción.

### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En base a los ingredientes no existen indicios de ningún efecto teratogénico.

---

## **12. Información ecológica**

### **Toxicidad**

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Toxicidad en peces

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Peces

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

#### Invertebrados acuáticos

CL50 (48 h) > 100 mg/l, dafnias

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

#### Plantas acuáticas

CE50 (72 h) > 100 mg/l, algas

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

#### Toxicidad crónica peces

No hay datos disponibles.



# Hoja de Seguridad

## Efka® RM 1506

Fecha de revisión : 2020/01/17  
Versión: 2.0

Página: 9/11  
(30655506/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

No hay datos disponibles.

### **Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado**

#### Toxicidad en microorganismos

otro(a)(s)

bacterias/CE50 (0.5 h):

no determinado

### **Persistencia y degradabilidad**

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

La proporción de polímero en el producto es difícilmente biodegradable. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Movilidad en el suelo**

#### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

No hay datos disponibles.

---

## 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.

Elimine en una instalación autorizada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Es responsabilidad del generador de los residuos determinar si un determinado residuo es peligroso conforme a la RCRA (SEMARNAT in Mexico).

### **depósitos de envases:**

Elimine en una instalación autorizada. Los contenedores o bolsas vacíos pueden contener residuos del producto. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

---

## 14. Información relativa al transporte

### **Transporte por tierra**

TDG

Clase de peligrosidad: 4.1

Grupo de embalaje: II

Número ID: UN 1325

Etiqueta de peligro: 4.1

Denominación técnica de expedición: SÓLIDO ORGÁNICO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ETILBENCENO)

### **Transporte marítimo por barco**

IMDG

Clase de peligrosidad: 4.1

### **Sea transport**

IMDG

Hazard class: 4.1

# Hoja de Seguridad

## Efka® RM 1506

Fecha de revisión : 2020/01/17

Página: 10/11

Versión: 2.0

(30655506/SDS\_GEN\_MX/ES)

Grupo de embalaje:	II	Packing group:	II
Número ID:	UN 1325	ID number:	UN 1325
Etiqueta de peligro:	4.1	Hazard label:	4.1
Contaminante marino:	NO	Marine pollutant:	NO
Denominación técnica de expedición:	SÓLIDO ORGÁNICO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ETILBENCENO)	Proper shipping name:	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains ETHYLBENZENE)

### Transporte aéreo

IATA/ICAO  
Clase de peligrosidad: 4.1  
Grupo de embalaje: II  
Número ID: UN 1325  
Etiqueta de peligro: 4.1  
Denominación técnica de expedición:  
SÓLIDO ORGÁNICO INFLAMABLE, N.E.P.  
(contiene ETILBENCENO)

### Air transport

IATA/ICAO  
Hazard class: 4.1  
Packing group: II  
ID number: UN 1325  
Hazard label: 4.1  
Proper shipping name:  
FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.  
(contains ETHYLBENZENE)

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

No aplicable

### NFPA Código de peligro:

Salud: 3      Fuego: 3      Reactividad: 1      Especial:

## 16. Otra información

### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2020/01/17

Respalamos 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.

Efka® RM 1506 es una marca registrada de BASF Mexicana o BASF SE

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

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

# Hoja de Seguridad

## Efka® RM 1506

Fecha de revisión : 2020/01/17

Versión: 2.0

Página: 11/11

(30655506/SDS\_GEN\_MX/ES)

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