

**SikaFast®-1640 Aktivator (B)**Versión  
2.1Fecha de revisión:  
09/07/2019Número de HDS:  
10000011311**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : SikaFast®-1640 Aktivator (B)

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**Nombre de la empresa : Sika Mexicana S.A. de C.V.  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Querétaro, C.P. 76920  
México

Teléfono : (442) 238 58 00

Fax : (442) 225 05 37

Teléfono de emergencia : 01 800 123 74 52

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

Para más información, consulte la hoja de datos del producto.

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación según SGA (GHS)**

Irritación cutánea : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2A

Sensibilización cutánea : Categoría 1

**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H319 Provoca irritación ocular grave.Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P280 Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
**Intervención:**  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y



Versión  
2.1

Fecha de revisión:  
09/07/2019

Número de HDS:  
10000011311

pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

#### Otros peligros

No conocidos.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	>= 90 - <= 100
ácido 2-metilpropenoico	79-41-4	>= 1 - < 3
ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	>= 0.25 - < 1
ácido 2-etilhexanoico, sal de cobre	22221-10-9	>= 0.25 - < 1
acetato de 2-metoxipropilo	70657-70-4	>= 0.1 - < 1
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	>= 0.1 - < 0.25

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consulte a un médico.  
Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
- En caso de inhalación : Salga al aire libre.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.
- En caso de contacto con la piel : Qúitese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.  
Qúitese los lentes de contacto.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.  
No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Consulte al médico.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : efectos irritantes  
efectos sensibilizantes  
Reacciones alérgicas  
Lacrimación excesiva  
Dermatitis  
Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la



Versión  
2.1

Fecha de revisión:  
09/07/2019

Número de HDS:  
10000011311

Notas especiales para un médico tratante : salud y los síntomas.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
Provoca irritación ocular grave.  
: Trate sintomáticamente.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Peligros específicos durante la extinción de incendios : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

Métodos específicos de extinción : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.  
Negar el acceso a personas sin protección.

Precauciones medioambientales : No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

Consejos para una manipulación segura : No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.  
Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).  
Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

## SikaFast®-1640 Aktivator (B)

Versión  
2.1Fecha de revisión:  
09/07/2019Número de HDS:  
10000011311

Medidas de higiene	: Las personas que hayan tenido problemas de sensibilización de la piel, asma, alergías, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ninguna parte del proceso en la cual esté utilizada esta preparación. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.
Condiciones para el almacenamiento seguro	: Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. No fume durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas. Almacenar en conformidad con la reglamentación local.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

## Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
ácido 2-metilpropenoico	79-41-4	VLE-PPT	20 ppm	NOM-010-STPS-2014
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	VLE-PPT (Fracción inhalable y vapor)	2 mg/m <sup>3</sup>	NOM-010-STPS-2014
		TWA (Fracción inhalable y vapor)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

## Protección personal

Protección respiratoria	: Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas. La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.
Protección de las manos	
Observaciones	: Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.
Protección de los ojos	: Equipo de protección ocular que cumpla con estándares



Versión  
2.1

Fecha de revisión:  
09/07/2019

Número de HDS:  
10000011311

Protección de la piel y del cuerpo : aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.  
: Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : Líquido  
 Color : verde  
 Olor : ligero  
 Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/rango / Punto de congelación : Sin datos disponibles  
 Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : > 101 °C (101 °C)  
 Método: copa cerrada

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles  
 Límite inferior de explosividad : Sin datos disponibles

Presión de vapor : 0.066661 hPa (0.066661 hPa)

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : aprox. 1.03 g/cm<sup>3</sup> (20 °C (20 °C) ())

Solubilidad  
 Hidrosolubilidad : insoluble

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles  
 Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad  
 Viscosidad, dinámica : aprox. 5 mPa.s (25 °C)  
 Viscosidad, cinemática : < 20.5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Peso molecular : Sin datos disponibles



Versión  
2.1

Fecha de revisión:  
09/07/2019

Número de HDS:  
10000011311

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química	: El producto es químicamente estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que se deben evitar	: Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	: Sin datos disponibles
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.	

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

#### Producto:

Toxicidad Oral Aguda	: Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	: Estimación de la toxicidad aguda: > 40 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo
Toxicidad dérmica aguda	: Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### **2,6-di-terc-butil-p-cresol:**

Toxicidad Oral Aguda	: DL50 Oral (Rata): 2,930 mg/kg
----------------------	---------------------------------

### Irritación/corrosión cutánea

Provoca irritación cutánea.

### Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

### Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

### Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

**IARC** Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos

Hidrocarburos, C9-C10, n- 64742-48-9



Versión  
2.1

Fecha de revisión:  
09/07/2019

Número de HDS:  
10000011311

alcanos, isoalcanes, cíclicos,  
< 2% compuestos aromáti-  
cos

**NTP** No aplicable

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

**Componentes:**

**ácido 2-etilhexanoico, sal de cobre:**

Factor-M (Toxicidad acuática : 10  
aguda)

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial bioacumulativo**

Sin datos disponibles

**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

**Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

**Métodos de eliminación**

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

**SikaFast®-1640 Aktivator (B)**Versión  
2.1Fecha de revisión:  
09/07/2019Número de HDS:  
10000011311

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilice los recipientes vacíos.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU : UN 3082  
Designación oficial de trans-  
porte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(ácidos nafténicos, sales de cobre, ácido 2-etilhexanoico, sal  
de cobre)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9

**IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 3082  
Designación oficial de trans-  
porte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Naphthenic acids, copper salts, 2-ethylhexanoic acid, copper  
salt)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous Dangerous Goods  
Instrucción de embalaje : 964  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 964  
(avión de pasajeros)

**IATA-DGR**

Transporte en concordancia con la disposición especial A 197

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 3082  
Designación oficial de trans-  
porte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Naphthenic acids, copper salts, 2-ethylhexanoic acid, copper  
salt)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
Código EmS : F-A, S-F  
Contaminante marino : si

**Código-IMDG**

Transporte de acuerdo con 2.10.2.7 del Código IMDG

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Regulación nacional****NOM-002-SCT**

Número ONU : UN 3082

**SikaFast®-1640 Aktivator (B)**Versión  
2.1Fecha de revisión:  
09/07/2019Número de HDS:  
10000011311

Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(ácidos nafténicos, sales de cobre, ácido 2-etilhexanoico, sal de cobre)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

**Precauciones especiales para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):  
0.95 %

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión : 09/07/2019

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.

**Texto completo de otras abreviaturas**

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
(Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

CAS Chemical Abstracts Service  
(Identificación de Sustancia Química )

EC50 Half maximal effective concentration  
(Concentración media efectiva )

GHS Globally Harmonized System  
(Sistema Globalmente Armonizado )

IATA International Air Transport Association  
(Asociación Internacional de Transporte Aéreo )

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods  
(Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas )

LD50 Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)  
(Concentración Media Letal )

LC50 Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)  
(Dosis Media Letal )

**SikaFast®-1640 Aktivator (B)**



Versión  
2.1

Fecha de revisión:  
09/07/2019

Número de HDS:  
100000011311

---

MARPOL

International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973  
as modified by the Protocol of 1978  
(Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Barcos,  
de 1973 modificado por el Protocolo de 1978 )

OEL

Occupational Exposure Limit  
(Limite Ocupacional de Exposición )

MX / 1X