



**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : Liquid Flashing Catalyst Part B

Nombre de la empresa : Sika Corporation  
 201 Polito Avenue  
 Lyndhurst, NJ 07071  
 USA  
 www.sikausa.com

Teléfono : (201) 933-8800

Telefax : (201) 804-1076

E-mail de contacto : ehs@sika-corp.com

Teléfono de emergencia : CHEMTREC: 800-424-9300  
 INTERNATIONAL: 703-527-3887

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 GHS de acuerdo con 29 CFR 1910.1200**

Peróxidos orgánicos : Tipo D

Irritación ocular : Categoría 2B

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad para la reproducción : Categoría 1B

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro : 

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H320 Provoca irritación ocular.  
 H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia : **Prevención:**



- P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
- P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
- P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
- P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
- P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
- P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**

- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
- 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 pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

**Almacenamiento:**

- P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
- P405 Guardar bajo llave.
- P410 Proteger de la luz del sol.
- P420 Almacenar alejado de otros materiales.
- P411 Almacenar a temperaturas no superiores a 55 °C/ 131 °F.

**Eliminación:**

- P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**Etiquetado adicional**

No hay ningún ingrediente con toxicidad aguda desconocida utilizado en la mezcla con concentración  $\geq$  1%.

**Otros peligros**

Ninguna conocida.



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

#### Mezclas

##### Componentes

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración (% w/w)
peróxido de dibenzoilo	94-36-0	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2B; H320 Skin Sens. 1; H317	>= 50 - < 70
ftalato de dicitohexilo	84-61-7	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360Df	>= 50 - < 70

La concentración real se retiene como secreto comercial

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No provocar vómitos sin consejo médico.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Consulte al médico.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : efectos sensibilizantes  
efectos tóxicos para la reproducción  
Reacciones alérgicas  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Provoca irritación ocular.  
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-



- dos tancias del local y a sus alrededores.  
 Producto químico en polvo  
 Dióxido de carbono (CO2)  
 Espuma
- Medios de extinción no apropiados : Agua
- Otros datos : El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
 El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
 Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual.  
 Evitar respirar el polvo.  
 Negar el acceso a personas sin protección.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
 Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.  
 Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13).  
 Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evite la formación de polvo.  
 Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.  
 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.  
 Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas.
- Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.  
 Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).



Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
 Equipo de protección individual, ver sección 8.  
 Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando.  
 No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
 Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.  
 Las mujeres embarazadas o en edad de concebir no deberían exponerse a este producto.  
 Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Condiciones para el almacenaje seguro : Almacenar en el envase original.  
 Almacenar en un lugar fresco.  
 Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.  
 Observar las indicaciones de la etiqueta.  
 Almacenar conforme a las regulaciones locales.

Materias que deben evitarse : Explosivos  
 Gases venenosos  
 Líquidos venenosos  
 Líquidos Corrosivos

Temperatura de almacenaje recomendada : 131 °F / 55 °C

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Conservar en un lugar seco.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
peróxido de dibenzoilo	94-36-0	TWA	5 mg/m3	ACGIH
		TWA	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	5 mg/m3	OSHA P0

Los componentes anteriores son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado.

En este momento, los demás componentes no tienen límites de exposición conocidos.

**Partículas de polvo(s) dañino(s)**

Forma de exposición	Tipo de valor	Parámetros de control	Base
---------------------	---------------	-----------------------	------

**Liquid Flashing Catalyst Part B**

Fecha de revisión 06/24/2019

Fecha de impresión 06/24/2019

polvos totales	TWA	15 mg/m3	OSHA Z-3
fracción respirable	TWA	5 mg/m3	OSHA Z-3

- Medidas de ingeniería** : El uso de una adecuada ventilación debe ser suficiente para controlar la exposición de las personas a los contaminantes aerotransportados. Si el uso de este producto genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, se deben utilizar cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de las personas por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener las concentraciones de los gases, vapores o polvos por debajo del menor límite de explosión.
- Protección personal**
- Protección respiratoria : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire aprobado por NIOSH, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) 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 aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
- Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quitar la protección respiratoria y facial solamente tras haber eliminado los vapores en la zona. Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer. Lavar a fondo después de la manipulación. Evitar respirar el polvo.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Liquid Flashing Catalyst Part B**



Fecha de revisión 06/24/2019

Fecha de impresión 06/24/2019

Aspecto	:	polvo
Color	:	blanco
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable
Punto/intervalo de fusión / Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosivi- dad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosivi- dad / Límites de inflamabili- dad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.23 g/cm3
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disol- ventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto- inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposi- ción	:	131 °F / 55 °C

Viscosidad



Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles
Contenido en peróxido	:	50 %
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV)	:	4.2 g/l Liquid Flashing SW/WW + Liquid Flashing Catalyst
		2.6 g/l Liquid Flashing Primer + Liquid Flashing Catalyst

---

#### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	:	Se descompone al calentar.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Ácidos y bases Agentes reductores Metales pesados

---

#### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

##### **Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

##### **Componentes:**

##### **peróxido de dibenzoilo:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 24.3 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla

##### **Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.



**Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca irritación ocular.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

**IARC** No aplicable

**OSHA** No aplicable

**NTP** No aplicable

**Toxicidad para la reproducción**

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

Una vez producida la sensibilización, una severa reacción alérgica podría observarse al exponerse posteriormente a niveles muy bajos de la sustancia.

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

**Componentes:**

**peróxido de dibenzoilo:**

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

**Producto:**

Información ecológica com- : No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos



plementaria	del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en grandes cantidades. Material contaminante del agua.
-------------	--

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de eliminación.**

Residuos	: La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.
Envases contaminados	: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Regulaciones internacionales**

**IATA-DGR**

No. UN/ID	: UN 3106
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Peróxido orgánico de tipo D, sólido (peróxido de dibenzoilo)
Clase	: 5.2
Grupo de embalaje	: No asignado por el reglamento
Etiquetas	: Organic Peroxides, Keep Away From Heat
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 570
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 570

**Código-IMDG**

Número ONU	: UN 3106
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (peróxido de dibenzoilo)
Clase	: 5.2
Grupo de embalaje	: No asignado por el reglamento
Etiquetas	: 5.2
EmS Código	: F-J, S-R
Contaminante marino	: si

**Regulación doméstica**

**49 CFR**

Número UN/ID/NA	: UN 3106
Designación oficial de trans-	: Organic peroxide type D, solid

**Liquid Flashing Catalyst Part B**



Fecha de revisión 06/24/2019

Fecha de impresión 06/24/2019

porte de las Naciones Unidas (peróxido de dibenzoilo)  
 Clase : 5.2  
 Grupo de embalaje : II  
 Etiquetas : ORGANIC PEROXIDE  
 Código ERG : 145  
 Contaminante marino : no

DOT: Para Excepciones en Cantidad Limitada remitirse a 49 CFR 173.152 (b)  
 IMDG: Para disposiciones especiales de Cantidad Limitada remitirse al Código IMDG, capítulo 3.4

**Precauciones particulares 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 Ficha 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**

**Lista TSCA** : Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que figuran en el Inventario TSCA o están de conformidad con una exención del inventario TSCA.

**EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias**

**CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

**SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

**Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas**

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Peligros** : Peróxidos orgánicos  
 Lesiones oculares graves o irritación ocular  
 Sensibilización respiratoria o cutánea  
 Toxicidad para la reproducción

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

peróxido de di-	94-36-0	>= 50 - < 70 %
benzoilo		

**Ley del Aire Limpio**

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

**California Prop 65** : Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.



**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

**Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
OSHA P0	:	OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE.UU.
OSHA Z-1	:	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
OSHA Z-3	:	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-1 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-3 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

**Notes to Reader**

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad aplica solamente al producto de Sika Corporación ("Sika") identificado y descrito en este documento. Esta información no pretende abordar, ni se ocupa de la utilización o aplicación del producto en combinación con cualquier otro material, producto o proceso. Toda la información contenida en este documento se basa en datos técnicos relacionados con el producto y Sika cree son confiables a la fecha del presente. Antes de utilizar un producto de Sika, el usuario debe siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de la ficha técnica, etiqueta y la hoja de seguridad de cada producto de Sika, las cuales están disponibles en el sitio web y / o teléfono número que aparece en la Sección 1 de esta SDS.

SIKA NO HACE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO ASUME LA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE ESTA INFORMACION O SU USO. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL POR DAÑOS ESPECIALES O EMERGENTES Y NO SERÁ RESPONSABLE DEL USO DE ESTE PRODUCTO DE UNA MANERA QUE INFRINJA PATENTES U OTROS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN PODER DE LOS DEMÁS.

Todas las ventas de los productos Sika están sujetos a los actuales términos y las condiciones de venta disponible en [www.sikausa.com](http://www.sikausa.com) o 201-933-8800.

Fecha de revisión 06/24/2019

100000010315

US / ES