



## ECOMAXci™ FR

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha de impresión 02/21/2024

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto	:	ECOMAXci™ FR
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: +1-703-527-3887
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 Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Polvo combustible

#### **Elementos de etiquetado GHS**

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

#### **Etiquetado adicional**

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

#### **Otros peligros**

El producto no debe presentar riesgos inesperados en condiciones normales de uso. La espuma recién expandida o calentada puede desgasificar una porción de pentano como agente de expansión; este último es más pesado que el aire y puede acumularse en concentraciones inflamables cuando se almacena en un contenedor cerrado o en áreas confinadas. Las atmósferas inflamables tienen concentraciones que exceden los límites de inhalación por exposición de los trabajadores, lo que refuerza la necesidad de ventilación cuando la espuma acaba de expandirse.



## ECOMAXci™ FR

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha de impresión 02/21/2024

Producto capaz de formar concentraciones de polvo combustible en el aire al cortar, lijar, aserrar, maquinarse o moler.

**PELIGROS PARA LA SALUD RELACIONADOS CON LA INHALACIÓN:** El polvo puede causar una irritación mecánica temporal del tracto superior respiratorio. La exposición a los vapores residuales de pentano de este producto en el lugar de trabajo debe estar por debajo de los umbrales de riesgo para la salud. La sobreexposición a altas concentraciones de pentano puede tener efectos narcóticos. Los signos y síntomas de la sobreexposición al pentano incluyen: dolor de cabeza, náuseas, mareos, dificultad para caminar o somnolencia. Los estudios han demostrado que la exposición al pentano a corto plazo (10 minutos) en concentraciones tan altas como 5000 ppm (11,750 mg / m<sup>3</sup>) no causan síntomas. Los límites de exposición al pentano y al polvo de espuma están enumerados en la Sección 8 de esta SDS. No hay evidencia de que el polvo generado por este producto cause enfermedades crónicas en los humanos. No se espera que el material de la cara genere polvo. No se conocen efectos a largo plazo por la exposición a los vapores de pentano.

**PELIGROS PARA LA SALUD RELACIONADOS CON EL CONTACTO CON LOS OJOS:** Puede producirse irritación mecánica, enrojecimiento, lagrimeo o visión borrosa si el polvo de estos productos entra en contacto con los ojos.

**PELIGROS PARA LA SALUD RELACIONADOS CON EL CONTACTO CON LA PIEL:** El contacto directo con espuma de corte grueso puede causar laceraciones o pinchazos en los dedos, las manos o la piel expuesta debido a la abrasión mecánica.

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

#### Mezclas

##### Componentes

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración (% w/w)
Vidrio, óxido, sustancias químicas	65997-17-3		>= 20 - < 30
aluminio en polvo	7429-90-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 10
pentano	109-66-0	Flam. Liq. 1; H224 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 5

La concentración real se retiene como secreto comercial

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.

En caso de contacto con la piel : Quítense inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua.



## ECOMAXci™ FR

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha de impresión 02/21/2024

- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- 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.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : No se conocen efectos significativos o riesgos.  
No hay información disponible.
- 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 circunstancias del local y a sus alrededores.
- Otros datos : 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.
- El producto es un artículo sólido que se quemará si se lo expone a una fuente de ignición con suficiente calor e intensidad, o llama abierta, como la antorcha de un soldador. Bajo ciertas condiciones de incendio, se pueden generar gases combustibles, propagación de rápido crecimiento, llamas de alta intensidad y humo denso y negro. La quema de este producto y la producción de humos y gases tóxicos, incluidos el monóxido de carbono y el dióxido de carbono; Otras fracciones de hidrocarburos no determinadas podrían liberarse en pequeñas cantidades.
- 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 relativas al medio ambiente : Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.



## ECOMAXci™ FR

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha de impresión 02/21/2024

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No se requiere consejo de manipulación especial.  
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Almacenar conforme a las regulaciones locales.
- Materias que deben evitarse : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.

### 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
Vidrio, óxido, sustancias químicas	65997-17-3	TWA (fibras)	1 fibras/cm <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (fibras)	1 fibras/cm <sup>3</sup>	ACGIH
aluminio en polvo	7429-90-5	TWA (polvos totales)	15 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	15 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)	OSHA P0
		TWA (fracción respirable)	1 mg/m <sup>3</sup> (Aluminio)	ACGIH
pentano	109-66-0	TWA	1,000 ppm 2,950 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1
		TWA	600 ppm 1,800 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
		STEL	750 ppm 2,250 mg/m <sup>3</sup>	OSHA P0
		TWA	1,000 ppm	ACGIH

Los componentes anteriores son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u



## ECOMAXci™ FR

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha de impresión 02/21/2024

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
polvos totales	TWA	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-3
fracción respirable	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	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.

### 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** : 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** : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.  
Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer.  
Evitar respirar el polvo.

---

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



## ECOMAXci™ FR

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha de impresión 02/21/2024

Aspecto	:	panel
Color	:	blanco, beige
Olor	:	inodoro
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)	:	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0.03 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles



## ECOMAXci™ FR

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha de impresión 02/21/2024

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) : No aplicable

---

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Estable. Rango de temperatura de funcionamiento: -100 a 250 ° F. Para evitar el deterioro estructural, evite el contacto con acetona, metil etil cetona, tetrahidrofurano, cloro, cloroformo, peróxido de hidrógeno, dicloruro de etileno, (metilsulfonil) metano y dimetilformamida.

Estabilidad química : El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

Materiales incompatibles : Sin datos disponibles

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

---

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se clasifica debido a la falta de datos.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

##### **Sensibilización cutánea**

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### **Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### **Mutagenicidad en células germinales**

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### **Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

**IARC** Not applicable

**OSHA** Not applicable



## ECOMAXci™ FR

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha de impresión 02/21/2024

**NTP** Not applicable

### **Toxicidad para la reproducción**

No se clasifica debido a la falta de datos.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Toxicidad por aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.

---

## **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

### **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 complementaria : No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

---

## **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.





## ECOMAXci™ FR

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha de impresión 02/21/2024

---

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

##### Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

#### Regulación doméstica

##### 49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

---

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Lista TSCA** : Este producto es un artículo de acuerdo con TSCA 40 CFR § 720.3 (c).

Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

La(s) siguiente(s) sustancia(s) está/están sujetas a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b):

pentano 109-66-0

#### 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** : Polvo combustible


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

aluminio en polvo 7429-90-5 >= 5 - < 10 %

#### 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).

#### Prop. 65 de California

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas incluyendo Vidrio, óxido, sustancias químicas, que es conocida por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).



## ECOMAXci™ FR

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha de impresión 02/21/2024

---

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
OSHA P0	:	OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)
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	:	Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
OSHA P0 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
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 02/21/2024

100000023130  
US / ES