



Sikagard®-20 Pronto TF

Fecha de revisión 09/04/2024

Fecha de impresión 09/04/2024

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : Sikagard®-20 Pronto TF

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 pro-
ducto 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)

Líquidos inflamables : Categoría 4

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad para la reproduc-
ción : Categoría 1B

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.



Sikagard®-20 Pronto TF

Fecha de revisión 09/04/2024

Fecha de impresión 09/04/2024

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.
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
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.
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.

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

El uso intencional indebido de la concentración e inhalación deliberada de los vapores puede ser perjudicial o potencialmente mortal.



Sikagard®-20 Pronto TF

Fecha de revisión 09/04/2024

Fecha de impresión 09/04/2024

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

Componentes

| Nombre químico | No. CAS | Clasificación | Concentración (% w/w) |
|---|------------|--|-----------------------|
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | 109-16-0 | Skin Sens. 1B; H317 | >= 70 - < 90 |
| ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | Eye Irrit. 2A; H319 Skin Sens. 1; H317 | >= 10 - < 20 |
| [3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano | 2530-83-8 | Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 5 |
| 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol | 3077-12-1 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 | >= 1 - < 5 |
| metacrilato de metilo | 80-62-6 | Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 | >= 1 - < 5 |
| bis(2-etilhexanoato) de cobalto | 136-52-7 | Eye Irrit. 2A; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360 | >= 0.1 - < 1 |

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 : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
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.



Sikagard®-20 Pronto TF

Fecha de revisión 09/04/2024

Fecha de impresión 09/04/2024

| | |
|---|---|
| | Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico. |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | : Reacciones alérgicas Lacrimación excesiva efectos sensibilizantes efectos tóxicos para la reproducción Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. 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 | : Dióxido de carbono (CO ₂) |
| Medios de extinción no apropiados | : Agua |
| 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. |
| 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. 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 | : Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



Sikagard®-20 Pronto TF

Fecha de revisión 09/04/2024

Fecha de impresión 09/04/2024

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
- Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores o niebla de pulverización.
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.
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.
Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
Almacenar conforme a las regulaciones locales.
- Materias que deben evitarse : Explosivos
Agentes oxidantes
Gases venenosos
Líquidos venenosos

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 |
|-----------------------|---------|-------------------------------------|--|----------|
| metacrilato de metilo | 80-62-6 | TWA | 100 ppm 410 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| | | TWA | 100 ppm 410 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.

- Medidas de ingeniería** : El uso de una adecuada ventilación debe ser suficiente para



Sikagard®-20 Pronto TF

Fecha de revisión 09/04/2024

Fecha de impresión 09/04/2024

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 : 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.
Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.
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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Color : púrpura, turbio
- Olor : característico



Sikagard®-20 Pronto TF

Fecha de revisión 09/04/2024

Fecha de impresión 09/04/2024

| | | |
|---|---|--|
| 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 | : | > 158 °F / > 70 °C (Método: copa cerrada) |
| Tasa de evaporación | : | Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosivi- dad / Límites de inflamabili- dad superior | : | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosivi- dad / Límites de inflamabili- dad inferior | : | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | 0.066661 hPa |
| Densidad relativa del vapor | : | Sin datos disponibles |
| Densidad | : | 1.08 g/cm ³ (68 °F / 20 °C) |
| 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 | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad | | |
| Viscosidad, dinámica | : | 8.5 mPa.s (68 °F / 20 °C) |
| Viscosidad, cinemática | : | < 20.5 mm ² /s (104 °F / 40 °C) |
| Propiedades explosivas | : | Sin datos disponibles |
| Propiedades comburentes | : | Sin datos disponibles |
| Contenidos orgánicos voláti- les de los compuestos (COV) | : | 6 g/l Sikagard®-20 Pronto TF + Sikalastic®-918 FS Combined. |



Sikagard®-20 Pronto TF

Fecha de revisión 09/04/2024

Fecha de impresión 09/04/2024

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|--|---|---|
| Reactividad | : | No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |
| Estabilidad química | : | El producto es químicamente estable. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| Condiciones que deben evitarse | : | Temperaturas extremas y luz directa del sol. |
| Materiales incompatibles | : | Sin datos disponibles |
| Productos de descomposición peligrosos | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano:

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 Oral (Rata): 7,010 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): > 5.3 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla |
| Toxicidad cutánea aguda | : | DL50 cutánea (Conejo): 4,248 mg/kg |

metacrilato de metilo:

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 Oral (Rata): > 5,000 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): 29.8 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor |
| Toxicidad cutánea aguda | : | DL50 cutánea (Conejo): > 5,000 mg/kg |

Corrosión o irritación cutáneas

No se clasifica debido a la falta de datos.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.



Sikagard®-20 Pronto TF

Fecha de revisión 09/04/2024

Fecha de impresión 09/04/2024

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

NTP Not applicable

Toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

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.

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 se clasifica debido a la falta de datos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano:

Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 55 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

metacrilato de metilo:

Toxicidad para los peces : NOEC (Danio rerio (pez zebra)): 9.4 mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 69 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

NOEC: 37 mg/l



Sikagard®-20 Pronto TF

Fecha de revisión 09/04/2024

Fecha de impresión 09/04/2024

Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 37 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d

bis(2-etilhexanoato) de cobalto:

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0.528 mg/l

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.
Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

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 está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.



Sikagard®-20 Pronto TF

Fecha de revisión 09/04/2024

Fecha de impresión 09/04/2024

Regulación doméstica

49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Lista TSCA : Todas las sustancias químicas en este producto están en la lista como activas en el inventario de TSCA o cumplen con las exenciones del inventario de TSCA.

La(s) siguiente(s) sustancia(s) está/están sujetas a una Regla de Nuevo Uso Significante:
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, 64742-48-9 Veá 40 CFR § 721.11784 (Código de Reglamentos Federales de los Estados Unidos); Regla propuesta
isoalcanos, cíclicos, < 2% compuestos aromáticos

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

CERCLA Cantidad Reportable

Los niveles de las sustancias mencionadas en el producto son lo suficientemente bajos que no se espera que excedan la RQ

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Los niveles de las sustancias mencionadas en el producto son lo suficientemente bajos que no se espera que excedan la 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 : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
Sensibilización respiratoria o cutánea
Toxicidad para la reproducción
Lesiones oculares graves o irritación ocular

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

| | | |
|-----------------------|---------|--------------|
| metacrilato de metilo | 80-62-6 | >= 1 - < 5 % |
|-----------------------|---------|--------------|

Ley del Aire Limpio

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).:

| | | |
|-----------------------|---------|--------------|
| metacrilato de metilo | 80-62-6 | >= 1 - < 5 % |
|-----------------------|---------|--------------|

Prop. 65 de California

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas incluyendo 1,2-dihidroxibenceno, que es conocida por el Estado de California como causante de cáncer, y metanol, que es conocida por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.



Sikagard®-20 Pronto TF

Fecha de revisión 09/04/2024

Fecha de impresión 09/04/2024

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de otras abreviaturas

| | | |
|----------------|---|--|
| 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 P0 / TWA | : | Tiempo promedio ponderado |
| OSHA Z-1 / 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 o 201-933-8800.

Fecha de revisión 09/04/2024

100000050610
US / ES