

Sure Hard (464)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
Revision Date: 11/21/14 Supersedes: 11/07/14

Version: 1.0

Sección 1 : Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa

1.1. identificador del producto

Código y nombre del producto:

Seguro duro (464)

1.2. uso previsto del producto

Uso de la sustancia/mezcla : Endurecedor superficial

1.3. nombre, dirección y teléfono del responsable

Empresa

Kaufman Products, Inc.
3811 Curtis Avenue
Baltimore, MD 21226-1131
410-354-8600

<http://www.kaufmanproducts.net/>

1.4. teléfono número

Número de : 800-424-9300

emergencia Para emergencias químicas, derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC-día o noche

Sección 2 : Identificación de peligros

2.1. clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS-US)

Toxicidad aguda, oral 4	H302
Irritante de la piel, 2	H315
Lesiones oculares graves, irritante de ojos, 2A	H319

2.2. elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-Estados Unidos

Pictogramas (GHS-US)

:



GH507

Palabra de señal (GHS-US)

Declaraciones de peligro

ADVERTENCIA

H302 – nocivo si se ingiere

H315 - causa irritación en la piel

H319 - causa irritación grave en los ojos

Declaraciones de precaución (GHS-US)

P201 - Recábense instrucciones especiales antes del uso

P202 - no maneje hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad

P261 - Evite respirar el vapor, aerosol, vapores

P273 - evitar la liberación al medio ambiente

P280 - use protección ocular, ropa protectora, guantes de protección

P303 + P361 + P353 - si en la piel (o pelo): quitar/Take off la ropa contaminada inmediatamente todo. Enjuague la piel con agua y ducha

Sure Hard (464)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P304 + P340 - si se inhala: Retire víctima al aire fresco y manténgalo en reposo en una posición confortable para respirar
P308 + P313 - si expuestos o afectados: obtener asesoramiento médico
P312 - llamada de un centro de envenenamiento/médico si siente mal
P370 + P378 - en caso de incendio: utilizar los medios apropiados de extinción
P391 - recoger derrames
P403 + P233 - tienda en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase firmemente cerrado
P235 - mantenga frescos
P501 - disponer de contenidos/contenedores a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales

2.3. otros peligros

Hay información adicional disponible

2.4. toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No hay datos disponibles

Sección 3 : Composición/información sobre ingredientes

3.1. sustancia

No es aplicable

Texto completo del H-frases: véase la sección 16

3.2. mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-US)
Agua	(No del CAS) 7732-18-5	60-85	No clasificados
Silicato de sodio	1344-09-8	15-40	Toxicidad aguda, oral Cat. 4, H302 La piel irritante, 2, H315 Ojos irritación 2A, H319

Texto completo del H-frases: véase la sección 16

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Primeros auxilios medidas General : Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. Si expuestos o afectados: obtener asesoramiento/atención médica.

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Cuando los síntomas ocurren: entran al aire libre y ventile el área sospechosa. Retire al aire fresco y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un centro de envenenamiento/médico si siente mal.

Medidas de primeros auxilios después de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Moje el área afectada con agua durante al menos 15 minutos.

Medidas de primeros auxilios después de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si presente y fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : Enjuagar la boca. No induzca el vómito.

4.2. principales síntomas y efectos, agudos y tardíos

Síntomas o lesiones : Puede causar irritación respiratoria.

Síntomas o lesiones después de la inhalación : Retire al aire fresco

Síntomas o lesiones después de contacto con la piel : Puede causar irritación de la piel.

Síntomas o lesiones después de contacto con los ojos : Contacto directo con los ojos es probablemente irritante.

Sure Hard (464)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Síntomas o lesiones después de la ingestión : Lavado la boca con agua, obtener consejo médico si los síntomas persisten.

Síntomas crónicos: Ninguno identificado.

4.3. indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Si se necesita consejo médico, tener a mano la etiqueta o el envase del producto.

Sección 5 : Medidas de extinción de incendios

5.1. medios de extinción

Medios de extinción adecuados: El producto no es combustible. Uso apropiado para rodear el fuego é.

Medios de extinción inapropiados: Están permitidos todos los medios de extinción. Seleccionar medios de extinción adecuados dependiendo el fuego circundante.

5.2. riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio : Producto es una solución acuosa que no se quemará.

Peligro de explosión : No establecido

Reactividad : No reactiva

5.3. consejos para bomberos

Instrucciones para combatir incendios : Tenga cuidado cuando lucha contra cualquier químico fuego.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en zona de bomberos sin equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Sección 6 : Medidas de liberación ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

General medidas : No permita que el producto a difundir en el medio ambiente.

6.1.1. para el personal de emergencia no

Equipo de protección: Use equipo de protección personal apropiado (EPP).

Procedimientos de emergencia : Evacuar innecesarios personal.

6.1.2. para emergencias

Equipo de protección : Dotar de equipo de limpieza con protección adecuada.

Procedimientos de emergencia : Ventile la zona.

6.2. las precauciones ambientales

Impedir la entrada a las alcantarillas y las aguas públicas. Evitar la liberación al medio ambiente.

6.3. métodos y materiales para la contención y limpieza de

De contención: Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en alcantarillas o arroyos.

Métodos de limpieza: Recoger derrames. Limpiar inmediatamente derrames y deshacerse de los residuos de forma segura.

6.4. referencia a otras secciones

Ver partida 8, controles de exposición y Protección Personal.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

7.1. precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando el procesado: Evite el contacto con la piel y ojos.

Precauciones para una manipulación segura: Uso en un área bien ventilada. Evite respirar los vapores, neblina, Rocío. Obtener instrucciones especiales antes del uso. No maneje hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad.

Las medidas de higiene: Manija según buena industrial procedimientos de higiene y seguridad. Lavar manos y otras expuestas zonas con agua y jabón antes de comer, beber o fumar y al abandonar el trabajo.

7.2. condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidades

Medidas técnicas: Conservar en lugar fresco y seco.

Las condiciones de almacenamiento: Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso.

Productos incompatibles: Ácidos fuertes.

Sure Hard (464)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Materiales incompatibles: Fuentes de calor.

Zona de almacenamiento: Tienda encerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. De la subsistencia fresco.

7.3. End Use(s) específicos: endurecedor superficial

Sección 8 : Controles de exposición, protección PERSONAL

8.1. parámetros de control: no aplicable

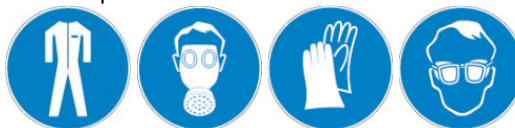
8.2. controles de la exposición

Controles de ingeniería apropiados

: Velar todas las regulaciones nacionales y locales.

Equipo de protección personal

: Ropa de protección. Insuficiente ventilación: usar protección respiratoria. Guantes. Gafas de protección.



Materiales para ropa protectora

: Telas y materiales químicamente resistentes.

Protección de las manos

: Utilice guantes resistentes a químicos.

Protección para los ojos

: Gafas químicas o gafas de seguridad.

Piel y protección del cuerpo

: Usar ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria

: Use un respirador aprobado por NIOSH o aparato de respiración autónomo cuando la exposición puede exceder establecido límites de exposición ocupacional.

Otra información

: Cuando se utiliza, no comer, beber o fumar.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

9.1. información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

: Líquido

Apariencia

: Agua clara

Olor

: No hay datos disponibles

Umbral de olor

: No hay datos disponibles

pH

: Básico

Tasa relativa de evaporación (butylacetate = 1)

: No hay datos disponibles

Tasa relativa de evaporación (Éter = 1)

: Más lento que el éter

Punto de fusión

: No hay datos disponibles

Punto de congelación

: No hay datos disponibles

Punto de ebullición

: 100 ° C (212 ° F)

Punto de inflamación

: No es inflamable

Temperatura de auto ignición

: No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición

: No hay datos disponibles

Sure Hard (464)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad de Vapor relativa a 20 ° C	: Más pesado que el aire
Densidad relativa	: 1.1
Solubilidad	: Agua : Miscible
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles

9.2. otra información

Contenido de VOC : 0%

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Reactividad 10.1: Estable bajo condiciones normales

10.2 Estabilidad química : Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas : No se polimerizan

10.4 Condiciones a evitar : Evite el contacto con materiales incompatibles y calor extremo.

10.5 Materiales incompatibles : Evitar contacto con materiales inflamables y combustibles, ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos : Ninguno reconocido.

Sección 11 : Información toxicológica

11.1. información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: La ingestión de pequeñas cantidades por cierto como resultado de manejo normal no son susceptibles de causar lesiones.

Agua (7732-18-5)	
DL50 Oral rata	> 90000 mg / kg
Silicato de sodio (1344-09-8)	
LD Oral rata	> 1.900 mg / kg

a la corrosión/irritación de la piel: Irrita la piel

Daños oculares graves/irritación: Altamente irritante

Sensibilización respiratoria o de la piel : No clasificados

Mutagenicidad de la célula de germen : No clasificados

Carcinogenicidad : No

Toxicidad para la reproducción : No.

Toxicidad para los órganos diana (exposición única) : Puede causar irritación respiratoria.

Toxicidad de órganos diana (exposición repetida) : No clasificados

Riesgo de aspiración : No clasificados

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana : Irritante.

Síntomas o lesiones después de la inhalación : Puede causar irritación respiratoria.

Síntomas o lesiones después de contacto con la piel : Puede causar irritación de la piel.

Sure Hard (464)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Síntomas o lesiones después de contacto con los ojos : Contacto directo con los ojos es probablemente irritante.

Síntomas o lesiones después de la ingestión : No efectos a largo plazo si son ingeridos quantites pequeños.

Síntomas crónicos : Ninguno identificado.

Sección 12 : Información ecológica

12.1. toxicidad

Ecología - General :

Silicato de sodio (1344-09-8)	
CL50 Peces 1	478 301 mg/L (tiempo de exposición: 96 h-especies: Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	216 mg/L (tiempo de exposición: 48 h – especie: Daphnia magna)

12.2. persistencia y degradabilidad

Seguro que duro	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. potencial bioacumulativo

Seguro que duro	
Potencial bioacumulativo	Ninguno

12.4. movilidad en el suelo hay información adicional disponible

12.5. otros efectos adversos

Otra información : Evitar la liberación al medio ambiente.

Sección 13 : Consideraciones de disposición

13.1. métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación de residuos: Disponer de materiales de desecho según las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Información adicional:

Ecología – materiales de desecho: No hay datos disponibles

Sección 14 : Información de transporte

14.1 acuerdo con DOT : No regulado

14.2 de conformidad con el IMDG : No regulado

14,3 según IATA : No regulado

Sección 15 : Información regulatoria

15.1 los E.E.U.U. regulaciones federales

Clases de peligro de sección 311/312 de SARA	Peligro para la salud (agudo) inmediata
Agua (7732-18-5)	
Listados en el inventario de TSCA (Toxic Substances Control Act) de Estados Unidos	
Silicato de sodio (1344-09-8)	
Listados en el inventario de TSCA (Toxic Substances Control Act) de Estados Unidos	

KAUFMAN

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131

410-354-8600
800-637-6372
www.kaufman
products.net

Sure Hard (464)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

15.2 regulaciones estatales de Estados Unidos de

California : Este producto no contiene ningún químico enumerado por el estado de California bajo el agua potable y Toxic Enforcement Act de 1986 (Proposición 65) como se sabe que causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

Sección 16 : Otra información

Otra información : Este documento ha sido preparado según los requisitos de la SDS del estándar de comunicación de peligros de OSHA 29 CFR 1910.1200.

Frases de texto completo de GHS:

Tox aguda. 4 (inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) categoría 4
Flam. Ventana 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Repr. 1A	Toxicidad para la reproducción categoría 1A
STOT SE 3	Toxicidad de órganos diana (exposición única) categoría 3
H225	Vapor y líquido altamente inflamable
H232	Puede formar concentraciones de polvo combustible en aire
H302	Dañoso si está tragado
H315	Causa irritación de la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Dañino si se inhala
H335	Puede causar irritación respiratoria
H351	Sospechoso de causar cáncer
H360	Puede dañar la fertilidad o el feto
H400	Muy tóxico a acuático vida
H401	Tóxicos para la vida acuática
H402	Perjudiciales para la vida acuática
H410	Vida muy tóxica para los acuáticos, con efectos de larga duración
H411	Tóxicos para la vida acuática con efectos de larga duración
H412	Perjudiciales para la vida acuática con efectos de larga duración

For professional use only. Not for sale to or use by the general public.

LIMITED WARRANTY We warrant our products to be of good quality and will replace material proved defective. Satisfactory results depend not only upon quality products, but also upon many factors beyond our control. Therefore, except for such replacement, Kaufman Products, Inc makes no warranty or guarantee, expressed or implied, including warranties of fitness or merchantability, respecting its products, and Kaufman Products, Inc shall have no other liability with respect hereto. User shall determine the suitability of the product or the intended use and assume all risks and liability in connection thereto. Our salesmen, distributors and their salesmen have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.

K A U F M A N

PRODUCT
INFORMATION

KAUFMAN
PRODUCTS
INC.

3811 CURTIS
AVENUE

BALTIMORE,
MARYLAND
21226-1131

410-354-8600
800-637-6372
www.kaufmanproducts.net

Sure Hard (464)

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

GARANTÍA LIMITADA

Garantizamos nuestros productos de buena calidad y reemplazará el material probado defectivo. Resultados satisfactorios dependen no sólo productos de calidad, sino también sobre muchos factores fuera de nuestro control. Por lo tanto, salvo dicho reemplazo, Kaufman Products, Inc no hace ninguna garantía o garantía, expresa o implícita, incluyendo garantías de idoneidad o comercialización, respetando sus productos, y Kaufman Products, Inc no se haya ninguna otra responsabilidad con respeto presente. Usuario deberá determinar la idoneidad del producto o el destino y asumir todos los riesgos y responsabilidad en relación al mismo. Nuestros vendedores, distribuidores y los vendedores no tienen ninguna autoridad para cambiar las recomendaciones impresas relativas a la utilización de nuestros productos.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad se cree que es exacta al mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información dada está diseñada únicamente como una guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación por una persona entrenada en el manejo de químico. Esto no debe ser considerado una especificación de garantía o calidad. La información se refiere sólo al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que especificado en ya sea la versión más reciente de nuestra hoja de datos del producto o la hoja de datos de seguridad. Usuarios y manipuladores de este producto deben hacer sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información aquí provista para sus propios fines.

SDS U.S. (GHS HazCom) - los Estados Unidos solamente 10 pt 2

For professional use only. Not for sale to or use by the general public.

LIMITED WARRANTY We warrant our products to be of good quality and will replace material proved defective. Satisfactory results depend not only upon quality products, but also upon many factors beyond our control. Therefore, except for such replacement, Kaufman Products, Inc makes no warranty or guarantee, expressed or implied, including warranties of fitness or merchantability, respecting its products, and Kaufman Products, Inc shall have no other liability with respect hereto. User shall determine the suitability of the product or the intended use and assume all risks and liability in connection thereto. Our salesmen, distributors and their salesmen have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.