

## SureForm 20 (020)

### Safety Data Sheet

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

Revision Date: 06/07/2018

Supersedes: 04/03/2014

Version: 1.0

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

### 1.1. identificador del producto

**Nombre de producto :** SureForm 20 (020)

### 1.2. uso previsto del producto

**Uso de la sustancia/mezcla :** Agente de liberación de forma

### 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 emergencia :** 800-424-9300

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)

Tox aguda. 4 (inhalación: polvo, H332  
niebla)

STOT RE 1 H372

### 2.2. elementos de la etiqueta

#### Etiquetado GHS-Estados Unidos

#### Pictogramas (GHS-US)

:



GH507

#### Palabra (GHS-US)

: Peligro

#### Declaraciones de peligro (GHS-US)

: H332 - nocivo si se inhala

H335 - puede causar irritación respiratoria

#### 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

P210 - mantener lejos del calor, llamas abiertas, chispas. -No fumar

P233 - mantenga envase firmemente cerrado

P261 - Evite respirar el vapor, aerosol, vapores

P271 - utilizar sólo al aire libre o en un área bien ventilada

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

## SureForm 20 (020)

### 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 consejo 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  
P233 - mantenga envase firmemente cerrado  
P403 + P235 - tienda en un lugar bien ventilado. Mantener la calma  
P405 - tienda encerrado  
P501 - disponer de contenidos/contenedores a las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales

### 2.3. otros peligros

No 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)
Destilados de petróleo, fracción nafténica ligera	(No del CAS) 64742-53-6	93-99	Irrit piel. 2, H315 Irrit ojos. 2A, H319 STOT RE 1, H372 ASP. Tox. 1, H304
Aceite, manteca de cerdo	(No del CAS) 8016-28-2	1-3	No clasificados
Ácidos grasos de Tall oil	(No del CAS) 61790-12-3	2-5	Piel Sens 1, H317

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 médico.

**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. Nocivo si se inhala.

**Síntomas o lesiones después de la inhalación :** Nocivo si se inhala. Puede causar somnolencia o mareos. Puede causar irritación respiratoria.

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

## SureForm 20 (020)

### 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 :** Ingestión es probable ser nocivas o tener efectos adversos.

**Síntomas crónicos:** Datos no disponibles.

#### 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 extintores apropiados:** polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Uso apropiado para rodear el fuego é.

**Inadecuado, medios de extinción:** No utilice chorro de agua. Uso de corriente fuerte de agua puede propagar fuego.

#### 5.2. riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

**Peligro de incendio :** Ligeramente combustible. OSHA/NFPA clase III B Combustible líquido

**Peligro de explosión :** Pueden formarse mezclas aire vapor explosivas/inflamables.

**Reactividad :** Reacciones peligrosas no ocurrirá bajo condiciones normales.

#### 5.3. consejos para bomberos

**Instrucciones para combatir incendios :** Tenga cuidado al luchar cualquier fuego química.

**Protección durante la lucha contra el fuego :** No entre en zona de fuego 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 :** Tenga especial cuidado para evitar cargas eléctricas estáticas. Mantener alejado de superficies calientes llamas calor/chispas/open. – No fumar. 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:** Manejar con cuidado los contenedores vacíos debido a los vapores residuales son inflamables.

**Precauciones para una manipulación segura:** Uso sólo al aire libre o en un área bien ventilada. Evite respirar los vapores, niebla, Rocío. Obtener instrucciones especiales antes del uso. No maneje hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Utilice herramientas antichispas sólo. Mantener alejado de superficies calientes llamas calor/chispas/open. – No fumar.

## SureForm 20 (020)

### Safety Data Sheet

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

**Las medidas de higiene:** Manija según buena industrial procedimientos de higiene y seguridad. Lavarlas 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

**Condiciones de almacenamiento:** Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. Mantener en su lugar prueba de fuego. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase cerrado herméticamente. Almacenar bajo llave arriba

**Productos incompatibles:** Fuertes ácidos. Las bases fuertes. Oxidantes fuertes.

**Materiales incompatibles:** Fuentes de calor.

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

### 7.3. Específica End Use(s) agente de liberación de forma

## Sección 8 : Controles de exposición, protección PERSONAL

### 8.1. parámetros de control

No hay límites de exposición ocupacional (OELs) se han establecido para este producto o sus componentes químicos.

### 8.2. control de exposición

#### Controles de ingeniería apropiados

: Velar todas las regulaciones nacionales y locales. Detectores de gas se deben utilizar cuando se pueden liberar gases/vapores inflamables. Deben seguirse procedimientos de puesta a tierra para evitar la electricidad estática.

#### Equipo de protección personal

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

: Líquido

#### Aspecto

: Delgado. Claro.

#### Olor

: Baja.

#### Umbral de olor

: No hay datos disponibles

#### pH

: No hay datos disponibles

#### 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

## SureForm 20 (020)

### Safety Data Sheet

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

Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 204,44 ° C (400 ° F)
Punto de inflamación	: 145 ° C (293 ° F)
Temperatura de auto ignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
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	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles

### 9.2. otra información

Contenido de VOC : < 250 g / l

## Sección 10 : Estabilidad y reactividad

**Reactividad 10.1:** Reacciones peligrosas no ocurrirá bajo condiciones normales.

**10.2 Estabilidad química :** Pueden formarse mezclas aire vapor explosivas/inflamables.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas :** No ocurrirá Polimerización peligrosa.

**10.4 Condiciones a evitar :** Chispas, calor, abren fuego y otras fuentes de ignición. Extremadamente altas o bajas temperaturas. Luz directa del sol.

**10.5 Materiales incompatibles :** Fuertes ácidos. Las bases fuertes. Oxidantes fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos :** Carbono óxidos (CO, CO<sub>2</sub>). Pueden liberar gases inflamables.

## Sección 11 : Información toxicológica

### 11.1. información sobre efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda:** Nocivo si se inhala.

Ácidos grasos de Tall oil (61790-12-3)	
DL50 Oral rata	7600mg/kg

**a la corrosión/irritación de la piel:** No clasificados

**Daños oculares graves/irritación:** No clasificados

**Sensibilización respiratoria o de la piel :** No clasificados

**Mutagenicidad de la célula de germen :** No clasificados

**Carcinogenicidad :** No sospechoso de ser carcinógeno.

## SureForm 20 (020)

### Safety Data Sheet

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

<b>Destilados de petróleo, napthenic ligera tratada con hidrógeno (64742-53-6)</b>	
<b>Estado de programa (NTP) de toxicidad nacional</b>	

**Toxicidad para la reproducción** : Datos no disponibles.

**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 efectos adversos para la salud humana** : Nocivo si se inhala.

**Síntomas o lesiones después de la inhalación** : Nocivo si se inhala. Puede causar somnolencia o mareos. Puede causar irritación respiratoria.

**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.

**Síntomas o lesiones después de la ingestión** : Ingestión es probable ser nocivas o tener efectos adversos.

**Síntomas crónicos** : Datos no disponibles.

## Sección 12 : Información ecológica

### 12.1. toxicidad

**Ecología - General** : Tóxicos para la vida acuática con efectos de larga duración. Tóxicos para la vida acuática.

<b>Destilados de petróleo, fracción ligera nafténicos (64742-53-6)</b>	
<b>CL50 Peces 1</b>	> 5000 mg / l (tiempo de exposición: 96 h - especies: Oncorhynchus mykiss)
<b>EC50 Daphnia 1</b>	> 1000 mg / l (tiempo de exposición: 48 h - especie: Daphnia magna)

### 12.2. persistencia y degradabilidad

<b>SureForm 20 (020)</b>	
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No establecido. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el ambiente.

### 12.3. potencial bioacumulativo

<b>SureForm 20 (020)</b>	
<b>Potencial bioacumulativo</b>	No establecido.

**12.4. movilidad en 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**: Manejar con cuidado los contenedores vacíos debido a los vapores residuales son inflamables.

**Ecología – materiales de desecho**: Este material es peligroso para el medio ambiente acuático. Mantener fuera de alcantarillas y cursos de agua.

## Sección 14 : Información de transporte

### 14.1. de acuerdo con DOT

**Nombre de embarque** : NO REGULADO POR DOT

**Clase de peligro** : No es aplicable

**Número de identificación** : N / A

**Códigos de etiqueta** : No regulado por DOT

**Grupo de embalaje** : III

## SureForm 20 (020)

### Safety Data Sheet

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

Número ERG : 128

## Sección 15 : Información regulatoria

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

#### Destilados de petróleo, fracción ligera nafténicos (64742-53-6)

Listados en el inventario de TSCA (Toxic Substances Control Act) de Estados Unidos

### 15.2 regulaciones estatales de Estados Unidos de

#### Destilados de petróleo, fracción ligera nafténicos (64742-53-6)

Estados Unidos - Massachusetts - derecho a conocer la lista de  
Estados Unidos - Texas - efectos - a largo plazo los niveles de detección  
Estados Unidos - Texas - efectos - a corto plazo los niveles de detección

## Sección 16 : Otra información

**Otra información** : Este documento ha sido preparado según los requisitos de la SDS de la 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
ASP. Tox. 1	Riesgo de aspiración, categoría 1
Irrit ojos. 2A	Irritación de ojo daños oculares graves categoría 2A
Irrit piel. 2	Corrosión/irritación de la piel categoría 2
Piel Sens 1	Sensibilización de la piel categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad de órganos diana (exposición repetida) categoría 1
H304	Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias
H315	Causa irritación de la piel
H317	Puede provocar reacciones alérgicas de la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Dañino si se inhala
H335	Puede causar irritación respiratoria
H336	Puede causar somnolencia o mareos
H372	Causas de daños en los órganos a través de una exposición prolongada o repetida
H402	Perjudiciales para la vida acuática

### GARANTÍA LIMITADA

*Garantizamos nuestros productos de buena calidad y reemplazará el material probado defectivo. De resultados satisfactorios depende no sólo productos de calidad, sino también 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 tendrá otra responsabilidad con respetar el presente Reglamento. Usuario deberá determinar la idoneidad del producto o el destino y asumir todos los riesgos y responsabilidad en la conexión al mismo. Los vendedores, distribuidores y sus vendedores no tienen ninguna autoridad para cambiar las recomendaciones impresas relativas a la utilización de nuestros productos.*

# 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](http://www.kaufmanproducts.net)

## SureForm 20 (020)

### Safety Data Sheet

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

---

#### **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, 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 salespeople, distributors, and their salespeople have no authority to change the printed recommendations concerning the use of our products.