

## 1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 19033 Ford Dk Shadow Gray CX
- **Número del artículo:** 19033
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración:** coating
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
SEM Products Inc.  
1685 Overview Drive  
Rock Hill, SC 29730  
803 207 8225
- **Área de información:**  
cust\_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT
- **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC 1-800-424-9300

## 2 Identificación del peligro o peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS02 GHS04 llama, bombona de gas

Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.



GHS04 bombona de gas

Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.



GHS08 peligro para la salud

Muta. 1B H340 Puede provocar defectos genéticos.

Carc. 1B H350 Puede provocar cáncer.

Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS07

Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: 19033 Ford Dk Shadow Gray CX**

( se continua en página 1 )

· **Pictogramas de peligro**



· **Palabra de advertencia Peligro**

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

propanona  
tolueno  
4-metilpentan-2-ona  
disolvente de Stoddard

· **Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H340 Puede provocar defectos genéticos.  
H350 Puede provocar cáncer.  
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

· **Consejos de prudencia**

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 del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.  
P405 Guardar bajo llave.  
P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.  
P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

( se continua en página 3 )

Nombre comercial: 19033 Ford Dk Shadow Gray CX

( se continua en página 2 )

- Sistema de clasificación:
- NFPA ratings (scale 0 - 4)



- HMIS-ratings (scale 0 - 4)



- Otros peligros
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

### 3 Composición/información sobre los componentes

- Caracterización química: Mezclas
- Descripción: Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

#### · Componentes peligrosos:

|            |                                            |          |
|------------|--------------------------------------------|----------|
| 67-64-1    | propanona                                  | 13-30%   |
| 68476-86-8 | gases del petróleo, licuados, desazufrados | 13-30%   |
| 123-86-4   | acetato de butilo                          | 13-30%   |
| 108-65-6   | acetato de 1-metil-2-metoxietilo           | 10-13%   |
| 110-19-0   | acetato de isobutilo                       | 5-7%     |
| 108-88-3   | tolueno                                    | 1.5-5%   |
| 763-69-9   | 3-etoxipropionato de etilo                 | 1.5-5%   |
| 108-10-1   | 4-metilpentan-2-ona                        | 1-1.5%   |
| 100-41-4   | etilbenceno                                | ≥0.1-≤1% |
| 8052-41-3  | disolvente de Stoddard                     | ≥0.1-≤1% |

- Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

- Descripción de los primeros auxilios
- En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- En caso de contacto con la piel: Por regla general, el producto no irrita la piel.
- En caso de con los ojos:  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.
- Indicaciones para el médico:
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 4 )

Nombre comercial: 19033 Ford Dk Shadow Gray CX

( se continua en página 3 )

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
*No existen más datos relevantes disponibles.*

## 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
*CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.*
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** *Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.*

## 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
*Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.*
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
*Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.*
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
*Desechar el material contaminado como vertido según item 13.*  
*Asegurar suficiente ventilación.*
- **Referencia a otras secciones**  
*Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.*  
*Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.*  
*Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.*

## 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**  
*No se requieren medidas especiales.*  
*Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.*
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
*No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.*  
*Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.*  
*Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.*
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
*Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.*
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No almacenar junto con agentes oxidantes.*
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
*Mantener el recipiente cerrado herméticamente.*
- **Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

( se continua en página 5 )



**Nombre comercial: 19033 Ford Dk Shadow Gray CX**

( se continua en página 4 )

## 8 Controles de exposición/protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

*Sin datos adicionales, ver punto 7.*

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**67-64-1 propanona**

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| PEL (USA) | Valor de larga duración: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
| REL (USA) | Valor de larga duración: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm   |
| TLV (USA) | Valor de corta duración: 1187 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm  |
|           | Valor de larga duración: 594 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm   |
|           | BEI                                                        |

**123-86-4 acetato de butilo**

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| PEL (USA) | Valor de larga duración: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
| REL (USA) | Valor de larga duración: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
| TLV (USA) | Valor de corta duración: 712 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
|           | Valor de larga duración: 238 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm  |

**108-65-6 acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| WEEL (USA) | Valor de larga duración: 50 ppm |
|------------|---------------------------------|

**110-19-0 acetato de isobutilo**

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| PEL (USA) | Valor de larga duración: 700 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
| REL (USA) | Valor de larga duración: 700 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
| TLV (USA) | Valor de corta duración: 712 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
|           | Valor de larga duración: 238 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm  |

**108-88-3 tolueno**

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| PEL (USA) | Valor de larga duración: 200 ppm                         |
|           | Ceiling limit value: 300; 500* ppm                       |
|           | *10-min peak per 8-hr shift                              |
| REL (USA) | Valor de corta duración: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
|           | Valor de larga duración: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
| TLV (USA) | Valor de larga duración: 75 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm   |
|           | BEI                                                      |

**108-10-1 4-metilpentan-2-ona**

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| PEL (USA) | Valor de larga duración: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
| REL (USA) | Valor de corta duración: 300 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm  |
|           | Valor de larga duración: 205 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm  |
| TLV (USA) | Valor de corta duración: 307 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm  |
|           | Valor de larga duración: 82 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm   |
|           | BEI                                                      |

**100-41-4 etilbenceno**

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| PEL (USA) | Valor de larga duración: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
| REL (USA) | Valor de corta duración: 545 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm |
|           | Valor de larga duración: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: 19033 Ford Dk Shadow Gray CX**

( se continua en página 5 )

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TLV (USA)                                         | Valor de larga duración: 87 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>BEI                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>8052-41-3 disolvente de Stoddard</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PEL (USA)                                         | Valor de larga duración: 2900 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm                                                                                                                                                                                                                                     |
| REL (USA)                                         | Valor de larga duración: 350 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling limit value: 1800* mg/m <sup>3</sup><br>*15-min                                                                                                                                                                                     |
| TLV (USA)                                         | Valor de larga duración: 525 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Componentes con valores límite biológicos:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>67-64-1 propanona</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BEI (USA)                                         | 50 mg/L<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: Acetone (nonspecific)                                                                                                                                                                                                            |
| <b>108-88-3 tolueno</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BEI (USA)                                         | 0.02 mg/L<br>Medium: blood<br>Time: prior to last shift of workweek<br>Parameter: Toluene<br><br>0.03 mg/L<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: Toluene<br><br>0.3 mg/g creatinine<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background) |
| <b>108-10-1 4-metilpentan-2-ona</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BEI (USA)                                         | 1 mg/L<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: MIBK                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>100-41-4 etilbenceno</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BEI (USA)                                         | 0.7 g/g creatinine<br>Medium: urine<br>Time: end of shift at end of workweek<br>Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific, semi-quantitative)<br><br>-<br>Medium: end-exhaled air<br>Time: not critical<br>Parameter: Ethyl benzene (semi-quantitative)           |

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial: 19033 Ford Dk Shadow Gray CX**

( se continua en página 6 )

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de ojos:**

Gafas de protección



Gafas de protección herméticas

**9 Propiedades físicas y químicas**

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma:

Aerosol

Color:

Gris oscuro

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH:**

No determinado.

· **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación:

Indeterminado.

( se continua en página 8 )





**Nombre comercial: 19033 Ford Dk Shadow Gray CX**

( se continua en página 7 )

|                                                                                             |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b> 55.8-56.6 °C (132.4-133.9 °F) |                                                                      |
| · <b>Punto de inflamación:</b>                                                              | -103 °C (-153.4 °F)                                                  |
| · <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>                                                      | No aplicable.                                                        |
| · <b>Temperatura de ignición:</b>                                                           | 370 °C (698 °F)                                                      |
| · <b>Temperatura de descomposición:</b>                                                     | No determinado.                                                      |
| · <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>                                                   | El producto no es autoinflamable.                                    |
| · <b>Propiedades explosivas:</b>                                                            | Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables. |
| · <b>Límites de explosión:</b>                                                              |                                                                      |
| Inferior:                                                                                   | 1.9 Vol %                                                            |
| Superior:                                                                                   | 13 Vol %                                                             |
| · <b>Presión de vapor a 20 °C (68 °F):</b>                                                  | 233 hPa (174.8 mm Hg)                                                |
| · <b>Densidad a 20 °C (68 °F):</b>                                                          | 0.74958 g/cm <sup>3</sup> (6.25525 lbs/gal)                          |
| · <b>Densidad relativa</b>                                                                  | No determinado.                                                      |
| · <b>Densidad de vapor</b>                                                                  | No determinado.                                                      |
| · <b>Tasa de evaporación:</b>                                                               | No aplicable.                                                        |
| · <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>                                            | Poco o no mezclable.                                                 |
| · <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>                                           | No determinado.                                                      |
| · <b>Viscosidad:</b>                                                                        |                                                                      |
| Dinámica:                                                                                   | No determinado.                                                      |
| Cinemática:                                                                                 | No determinado.                                                      |
| · <b>Concentración del disolvente:</b>                                                      |                                                                      |
| Disolventes orgánicos:                                                                      | 93.0 %                                                               |
| Contendio de VOC:                                                                           | 63.14 %                                                              |
|                                                                                             | 660.4 g/l / 5.51 lb/gl                                               |
| · <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>                                                      | 7.0 %                                                                |
| · <b>Otros datos</b>                                                                        | No existen más datos relevantes disponibles.                         |

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
  - Gases nitrosos
  - Hidrocarburos
  - Monóxido de carbono y dióxido de carbono

( se continua en página 9 )



Nombre comercial: 19033 Ford Dk Shadow Gray CX

( se continua en página 8 )

## 11 Información toxicológica

- Información sobre los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

### 108-88-3 tolueno

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| Oral        | LD50     | 5,000 mg/kg (rat)     |
| Dermal      | LD50     | 12,124 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatorio | LC50/4 h | 5,320 mg/l (mouse)    |

- Efecto estimulante primario:
- Corrosión o irritación cutáneas No produce irritaciones.
- Lesiones o irritación ocular graves Produce irritaciones.
- Sensibilización respiratoria o cutánea No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- Indicaciones toxicológicas adicionales:  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Irritante  
El producto puede provocar daños hereditarios.
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)  
Muta. 1B, Carc. 1B, Repr. 2

## 12 Información ecotoxicológica

- Toxicidad
- Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
- Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- Comportamiento en sistemas ecológicos:
- Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.
- Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales:  
Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.  
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.
- Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

## 13 Información relativa a la eliminación de los productos

- Métodos para el tratamiento de residuos
- Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

( se continua en página 10 )

**Nombre comercial:** 19033 Ford Dk Shadow Gray CX

( se continua en página 9 )

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## 14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **DOT** Aerosols, flammable
- **ADR** 1950 AEROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **Clase(s) de peligro para el transporte**

- **DOT**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

- **ADR**



- **Clase** 2 5F Gases
- **Etiqueta** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

- **Grupo de embalaje**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** suprimido

- **Peligros para el medio ambiente:**
- **Contaminante marino:** No

- **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Gases
- **Número EMS:** F-D,S-U

( se continua en página 11 )

**Nombre comercial: 19033 Ford Dk Shadow Gray CX**

( se continua en página 10 )

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Stowage Code</b>                                                                    | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.                                                                                                     |
| · <b>Segregation Code</b>                                                                | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b> | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| · <b>Transporte/datos adicionales:</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · <b>DOT</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · <b>Quantity limitations</b>                                                            | On passenger aircraft/rail: 75 kg<br>On cargo aircraft only: 150 kg                                                                                                                                                                                                                                                            |
| · <b>ADR</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>                                                       | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>                                                     | Código: E0<br>No se permite como cantidad exceptuada                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · <b>Categoría de transporte</b>                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| · <b>Código de restricción del túnel</b>                                                 | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| · <b>IMDG</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                         | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                        | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>                                            | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 15 Información sobre la reglamentación

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Sara

### · Section 355 (extremely hazardous substances):

ninguno de los componentes está incluido en una lista

### · Section 313 (Specific toxic chemical listings):

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 108-88-3  | tolueno                        |
|           | Acrylic Resin                  |
| 108-10-1  | 4-metilpentan-2-ona            |
| 1330-20-7 | xileno                         |
| 7429-90-5 | aluminio en polvo (pirofórico) |
| 100-41-4  | etilbenceno                    |
| 71-36-3   | butan-1-ol                     |

( se continua en página 12 )

**Nombre comercial: 19033 Ford Dk Shadow Gray CX**

( se continua en página 11 )

|                                               |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>· TSCA (Toxic Substances Control Act):</b> |                                                                                                                                                                                                   |
| 67-64-1                                       | propanona                                                                                                                                                                                         |
| 123-86-4                                      | acetato de butilo                                                                                                                                                                                 |
| 108-65-6                                      | acetato de 1-metil-2-metoxietilo                                                                                                                                                                  |
| 110-19-0                                      | acetato de isobutilo                                                                                                                                                                              |
| 108-88-3                                      | tolueno                                                                                                                                                                                           |
| 9004-36-8                                     | Cellulose Acetate Butyrate                                                                                                                                                                        |
| 763-69-9                                      | 3-etoxipropionato de etilo                                                                                                                                                                        |
| 108-10-1                                      | 4-metilpentan-2-ona                                                                                                                                                                               |
| 110-43-0                                      | heptan-2-ona                                                                                                                                                                                      |
| 1330-20-7                                     | xileno                                                                                                                                                                                            |
| 7429-90-5                                     | aluminio en polvo (pirofórico)                                                                                                                                                                    |
| 16883-83-3                                    | benzyl 3-isobutryloxy-1-isopropyl-2-2-dimethylpropyl phthalate                                                                                                                                    |
| 100-41-4                                      | etilbenceno                                                                                                                                                                                       |
| 1333-86-4                                     | negro de carbón                                                                                                                                                                                   |
| 64742-88-7                                    | nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia                                                                                                                                        |
| 71-36-3                                       | butan-1-ol                                                                                                                                                                                        |
| 8052-41-3                                     | disolvente de Stoddard                                                                                                                                                                            |
| 147-14-8                                      | Phthalocyanine Blue                                                                                                                                                                               |
| 6358-30-1                                     | Violet Pigment                                                                                                                                                                                    |
| 41556-26-7                                    | bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate                                                                                                                                                 |
| 104810-48-2                                   | poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxy-                                                                           |
| 104810-47-1                                   | poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]- |
| 82919-37-7                                    | Methyl (1,2,2,6,6,- pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate                                                                                                                                           |
| 25322-68-3                                    | Polyethylene glycol                                                                                                                                                                               |
| 106-79-6                                      | Dimethyl sebacate(Impurity)                                                                                                                                                                       |
| 2403-89-6                                     | 4-Piperidinol, 1,2,2,6,6 pentamethyl- (Impurity)                                                                                                                                                  |

**· Proposition 65**

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| <b>· Chemicals known to cause cancer:</b> |                     |
| 108-10-1                                  | 4-metilpentan-2-ona |
| 1330-20-7                                 | xileno              |
| 100-41-4                                  | etilbenceno         |
| 1333-86-4                                 | negro de carbón     |

**· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· Chemicals known to cause developmental toxicity:**

|          |         |
|----------|---------|
| 108-88-3 | tolueno |
|----------|---------|

( se continua en página 13 )

**Nombre comercial:** 19033 Ford Dk Shadow Gray CX

( se continua en página 12 )

108-10-1 4-metilpentan-2-ona

· **Cancerogenity categories**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

|           |                     |    |
|-----------|---------------------|----|
| 67-64-1   | propanona           | I  |
| 108-88-3  | tolueno             | II |
| 108-10-1  | 4-metilpentan-2-ona | I  |
| 1330-20-7 | xileno              | I  |
| 100-41-4  | etilbenceno         | D  |
| 71-36-3   | butan-1-ol          | D  |

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

|           |                                |    |
|-----------|--------------------------------|----|
| 67-64-1   | propanona                      | A4 |
| 108-88-3  | tolueno                        | A4 |
| 1330-20-7 | xileno                         | A4 |
| 7429-90-5 | aluminio en polvo (pirofórico) | A4 |
| 100-41-4  | etilbenceno                    | A3 |
| 1333-86-4 | negro de carbón                | A4 |

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 1333-86-4 | negro de carbón |
|-----------|-----------------|

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia Peligro**

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

propanona

tolueno

4-metilpentan-2-ona

disolvente de Stoddard

· **Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H340 Puede provocar defectos genéticos.

H350 Puede provocar cáncer.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

· **Consejos de prudencia**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

( se continua en página 14 )

**Nombre comercial: 19033 Ford Dk Shadow Gray CX**

( se continua en página 13 )

- P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
- P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
- P405 Guardar bajo llave.
- P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso P3a AEROSOL INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 150 t
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**  
Substancia cancerígena del grupo III (peligrosa)
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**  
Los empleados no deben exponerse a las sustancias cancerígenas contenidas en el producto. En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**16 Otras informaciones**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Environment protection department.
- **Interlocutor:** Steve Gaver (sgaver@semproducts.com)
- **Abreviaturas y acrónimos:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

( se continua en página 15 )



**Nombre comercial: 19033 Ford Dk Shadow Gray CX**

( se continua en página 14 )

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety  
Aerosol infl. 1: Aerosoles – Categoría 1  
Gas a pres.: Gases a presión – Gas comprimido  
Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A  
Muta. 1B: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 1B  
Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B  
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2  
STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3  
STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2  
· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

US