

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : Venture  
Código de producto : 4620

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Agentes espumantes, Limpieza de vehículo/producto de cuidado de vehículo

#### 1.3. Proveedor

Synthetic Labs  
24 Victory Lane  
Dracut, MA, 01826  
United States  
T 800.255.4050 - F 978.957.5122  
[www.360carwashsolutions.com](http://www.360carwashsolutions.com)

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : 24 Hour Medical Emergency Number: 1-800-535-5053

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación SGA-EE.UU

Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 1A  
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
Provoca lesiones oculares graves

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

##### Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (GHS US) :

No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse.  
En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.  
Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta

# Venture

## Hoja de Datos de Seguridad

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

etiqueta).

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                          | Identificador de producto | %       | Clasificación SGA-EE.UU                                                   |
|---------------------------------|---------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| Phosphoric Acid                 | CAS N°: 7664-38-2         | 10 – 15 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318              |
| sodium dodecylbenzene sulfonate | CAS N°: 25155-30-0        | 10 – 15 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist),<br>H330 |
| Citric Acid                     | CAS N°: 77-92-9           | 1 – 5   | Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                    |

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

|                                                            |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                       | : Llamar inmediatamente a un médico.                                                                                                                                                                       |
| Medidas de primeros auxilios tras una inhalación           | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.                                                                                                                |
| Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel  | : Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Llamar inmediatamente a un médico.                                                                                   |
| Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos | : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión            | : Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.                                                                                                                             |

### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Quemaduras.               |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Lesiones oculares graves. |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Quemaduras.               |

### 4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintómicamente.

# Venture

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

#### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

#### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.  
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

#### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Llevar equipo de protección personal.  
Temperatura de manipulación : 40 – 100  
Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

# Venture

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Venture</b>                                                  |                      |
| No se dispone de más información                                |                      |
| <b>Citric Acid (77-92-9)</b>                                    |                      |
| No se dispone de más información                                |                      |
| <b>sodium dodecylbenzene sulfonate (25155-30-0)</b>             |                      |
| No se dispone de más información                                |                      |
| <b>Phosphoric Acid (7664-38-2)</b>                              |                      |
| <b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b> |                      |
| Nombre local                                                    | Phosphoric acid      |
| ACGIH OEL TWA                                                   | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| ACGIH OEL STEL                                                  | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Observación (ACGIH)                                             | URT, eye, & skin irr |
| <b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>  |                      |
| Nombre local                                                    | Phosphoric acid      |
| OSHA PEL (TWA) [1]                                              | 1 mg/m <sup>3</sup>  |

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.  
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

#### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protección de las manos:</b>                                        |
| Guantes de protección                                                  |
| <b>Protección ocular:</b>                                              |
| Gafas de protección                                                    |
| <b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>                             |
| Llevar ropa de protección adecuada                                     |
| <b>Protección de las vías respiratorias:</b>                           |
| En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado |

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



# Venture

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Estado físico                                       | : Líquido                  |
| Apariencia                                          | : Líquido.                 |
| Color                                               | : Amarillo                 |
| Olor                                                | : characteristic           |
| Umbral olfativo                                     | : No hay datos disponibles |
| pH                                                  | : 1                        |
| Punto de fusión                                     | : No aplicable             |
| Punto de congelación                                | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición                                 | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación                                | : No hay datos disponibles |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                        | : No aplicable.            |
| Presión de vapor                                    | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                   | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa                                   | : No hay datos disponibles |
| Densidad                                            | : 1.1 g/m <sup>3</sup>     |
| Solubilidad                                         | : No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)  | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición                         | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición                       | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático                              | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámico                                | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosividad                             | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas                              | : No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes                             | : No hay datos disponibles |

#### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado  
 Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado  
 Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

| Citric Acid (77-92-9) |                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral             | 5400 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male / female, Experimental value, Oral, 10 day(s))       |
| DL50 cutáneo rata     | > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| ETA US (oral)         | 5400 mg/kg de peso corporal                                                                                                      |

| sodium dodecylbenzene sulfonate (25155-30-0) |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata                               | 1080 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))             |
| DL50 cutáneo rata                            | > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| CL50 Inhalación - Rata                       | 0.31 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))                                                  |
| ETA US (oral)                                | 1080 mg/kg de peso corporal                                                                                                      |
| ETA US (vapores)                             | 0.31 mg/l/4h                                                                                                                     |
| ETA US (polvos, niebla)                      | 0.31 mg/l/4h                                                                                                                     |

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.  
 pH: 1

| Citric Acid (77-92-9) |                  |
|-----------------------|------------------|
| pH                    | 1.8 (5 %, 25 °C) |

| sodium dodecylbenzene sulfonate (25155-30-0) |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| pH                                           | 7 – 10.5 (0.1 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH) |

| Phosphoric Acid (7664-38-2) |     |
|-----------------------------|-----|
| pH                          | ≈ 1 |

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
 pH: 1

| Citric Acid (77-92-9) |                  |
|-----------------------|------------------|
| pH                    | 1.8 (5 %, 25 °C) |

| sodium dodecylbenzene sulfonate (25155-30-0) |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| pH                                           | 7 – 10.5 (0.1 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH) |

| Phosphoric Acid (7664-38-2) |     |
|-----------------------------|-----|
| pH                          | ≈ 1 |

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado  
 Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado  
 Carcinogenicidad : No está clasificado  
 Toxicidad para la reproducción : No está clasificado  
 Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

# Venture

## Hoja de Datos de Seguridad

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado  
exposiciones repetidas  
Peligro por aspiración : No está clasificado  
Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles

| Citric Acid (77-92-9)  |                        |
|------------------------|------------------------|
| Viscosidad, cinemático | Not applicable (solid) |

| sodium dodecylbenzene sulfonate (25155-30-0) |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Viscosidad, cinemático                       | No data available in the literature |

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Quemaduras.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.  
Síntomas/efectos después de ingestión : Quemaduras.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.

| Citric Acid (77-92-9) |                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]      | 440 – 760 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 48 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

| sodium dodecylbenzene sulfonate (25155-30-0) |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                             | 3.2 – 5.6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Daily renewal, Fresh water, Experimental value, Lethal)          |
| CE50 - Crustáceos [1]                        | 6.3 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)                        |
| CE50 72h - Algas [1]                         | 65.4 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Citric Acid (77-92-9)               |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad       | Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water. |
| Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) | 0.42 g O <sub>2</sub> /g sustancia                         |
| Demanda química de oxígeno (DQO)    | 0.728 g O <sub>2</sub> /g sustancia                        |
| DTO                                 | 0.686 g O <sub>2</sub> /g sustancia                        |

| sodium dodecylbenzene sulfonate (25155-30-0) |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                | Readily biodegradable in water. |

| Phosphoric Acid (7664-38-2)   |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability: not applicable. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Citric Acid (77-92-9)                              |                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -1.8 – -1.55 (Experimental value) |
| Potencial de bioacumulación                        | Not bioaccumulative.              |

# Venture

## Hoja de Datos de Seguridad

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

| sodium dodecylbenzene sulfonate (25155-30-0)       |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FBC - Peces [1]                                    | 130 l/kg (Equivalent or similar to OECD 305, 3 day(s), Leuciscus idus, Semi-static system, Fresh water, Experimental value) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1.96 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)                                                         |
| Potencial de bioacumulación                        | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).                                                                              |

| Phosphoric Acid (7664-38-2) |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | No test data of component(s) available. |

### 12.4. Movilidad en suelo

| Citric Acid (77-92-9)                                      |                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tensión de superficie                                      | No data available in the literature              |
| Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecología - suelo                                           | Highly mobile in soil.                           |

| sodium dodecylbenzene sulfonate (25155-30-0)               |                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tensión de superficie                                      | 29.3 – 31.8 mN/m (25 °C, 0.012 %)   |
| Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc) | 3.96 (log Koc, Calculated value)    |
| Ecología - suelo                                           | Low potential for mobility in soil. |

| Phosphoric Acid (7664-38-2) |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Ecología - suelo            | Highly mobile in soil. |

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

n° DOT NA : UN1760  
UN-No. (TDG) : No aplicable  
N° ONU (IMDG) : 1760  
N° ONU (IATA) : 1760

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : Corrosive liquids, n.o.s.  
Designación oficial de transporte (TDG) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (IMDG) : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.

# Venture

## Hoja de Datos de Seguridad

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

Designación oficial de transporte (IATA) : Corrosive liquid, n.o.s.

### 14.3. Clase de peligro en el transporte

#### DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : 8

Etiquetas de peligro (DOT) : 8



#### TDG

Transport hazard class(es) (TDG) : No aplicable

#### IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : 8

Etiquetas de peligro (IMDG) : 8



#### IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 8

Etiquetas de peligro (IATA) : 8



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : II

Grupo de embalaje (TDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : II

Grupo de embalaje (IATA) : II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### DOT

Nº ONU (DOT) : UN1760

# Venture

## Hoja de Datos de Seguridad

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

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)                                 | : B2 - MC 300, MC 301, MC 302, MC 303, MC 305 y MC 306 y tanques de carga DOT 406 no están autorizados.<br>IB2 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto ((31HZ1). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F).<br>T11 - 6 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)<br>TP2 - a) El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado y a el coeficiente medio de expansión cúbica del líquido entre la temperatura media del líquido durante el llenado (tf) y la temperatura máxima media de carga durante el transporte (tr) ambos en grados celsius. B) Para líquidos transportados bajo condiciones ambientales pueden calcularse mediante la fórmula: (imagen) Donde: d15 y d50 son las densidades (en unidades de masa por unidad de volumen) del líquido a 15 °C (59 °F) y 50 °C (122 °F), respectivamente.<br>TP27 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 4 bar (\$00 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 4 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP. |
| Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)                                  | : 154                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)                                     | : 202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)                                     | : 242                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27) | : 1 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)  | : 30 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DOT Ubicación de Estiba de Buques                                             | : B - (i) el material puede estivarse " sobre cubierta " o " bajo cubierta " sobre un buque carguero y en un buque de pasajeros llevando un número de pasajeros limitado a no más de más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de eslora del buque; y (ii) " en cubierta solamente " en los buques de pasajeros en el que se especifique el número de pasajeros en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección sea superado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| DOT Otra Estiba de Buques                                                     | : 40 - Estibar "alejado de las habitaciones"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>TDG</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Número (ERG) de respuesta de emergencia                                       | : 154                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>IMDG</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Disposiciones especiales (IMDG)                                               | : 274                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                                              | : P001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)                                          | : IBC02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                                           | : T11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)                            | : TP2, TP27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| No. EMS (Fuego)                                                               | : F-A - PLAN DE INCENDIOS Alfa - PLAN GENERAL DE INCENDIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| No. EMS (Derrame)                                                             | : S-B - PLAN DE VERTIDOS Bravo - SUSTANCIAS CORROSIVAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Categoría de estiba (IMDG)                                                    | : B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Estiba y manipulación (IMDG)                                                  | : SW2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Propiedades y observaciones (IMDG)                                            | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>IATA</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cantidades exceptuadas PCA (IATA)                                             | : E2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cantidades limitadas PCA (IATA)                                               | : Y840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)                        | : 0.5L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Instrucciones de embalaje PCA (IATA)                                          | : 851                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cantidad neta máxima PCA (IATA)                                               | : 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Instrucciones de embalaje CAO (IATA)                                          | : 855                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cantidad máx. neta CAO (IATA)                                                 | : 30L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Disposición particular (IATA)                                                 | : A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Código ERG (IATA)                                                             | : 8L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# Venture

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Situación comercial de los componentes según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de EEUU:

| Nombre                          | CAS N°     | Lista   | Estado comercial | Banderas |
|---------------------------------|------------|---------|------------------|----------|
| Citric Acid                     | 77-92-9    | Present | Activo           |          |
| sodium dodecylbenzene sulfonate | 25155-30-0 | Present | Activo           |          |
| Phosphoric Acid                 | 7664-38-2  | Present | Activo           |          |

#### sodium dodecylbenzene sulfonate (25155-30-0)

No listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

|           |         |
|-----------|---------|
| CERCLA RQ | 1000 lb |
|-----------|---------|

#### Phosphoric Acid (7664-38-2)

No listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

|           |         |
|-----------|---------|
| CERCLA RQ | 5000 lb |
|-----------|---------|

### 15.2. Regulaciones Internacionales

#### CANADA

##### Citric Acid (77-92-9)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

##### sodium dodecylbenzene sulfonate (25155-30-0)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

##### Phosphoric Acid (7664-38-2)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

#### UE-Reglamentos

No se dispone de más información

#### Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

| Componente                                  | Normativa nacional o local                                                                                                     |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sodium dodecylbenzene sulfonate(25155-30-0) | EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista |

# Venture

## Hoja de Datos de Seguridad

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

| Componente                 | Normativa nacional o local                                                                                                     |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phosphoric Acid(7664-38-2) | EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista |

### SECCIÓN 16: Otra información

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

Fecha de revisión : 4/10/2017

#### Clasificación de Peligro

Salud : 1 Peligro leve - Irritación o posible lesión menor reversible  
Inflamabilidad : 0 Peligro menor - Materiales que no se queman  
Físico : 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.