


|   |              |   |
|---|--------------|---|
|  | <h1>HDS</h1> | <p><b>Números telefónicos de emergencia las 24 horas</b><br/> <b>Emergencias médicas/</b><br/> <b>Envenene el Control:</b><br/> <b>En EEUU.: Llame 1-800-222-1222</b></p> <p><b>Fuera de los EE.UU.: Llame su local veneno centro de control.</b></p> <p><b>Transporte/Centro nacional de Respuesta:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>1-800-535-5053</b><br/> <b>1-352-323-3500</b></p> <p>NOTA: Los números de emergencia del Centro de Respuesta Nacional sólo se deben usar en caso de emergencias químicas que involucren un derramamiento, incendio, exposición o accidente que tengan que ver con químicos</p> |
|---|--------------|---|

IMPORTANTE: Lea esta hoja de datos de la seguridad de los materiales antes de manipular o desechar este producto, y entregue esta información a los empleados, clientes y usuarios de este producto. Este producto está cubierto por la norma de comunicación de riesgos OSHA, y este documento fue preparado de acuerdo con los requisitos de dicha norma. Todos los términos abreviados utilizados en este documento se describen con más detalles en la sección 16.

## 1. Identificación del preparado/Empresa

|                            |  |                               |                                       |
|----------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Nombre:</b>             | SmartBond Landscape Adhesive Foam  | <b>Fecha última revisión:</b> | 10/10/2019                            |
| <b>Product UPC Number:</b> | 070798000407, 070798000520   | <b>Reemplaza:</b>             | 2/12/2019                             |
| <b>Manufactured For</b>    | DAP Products Inc.<br>2400 Boston Street Suite 200<br>Baltimore, MD 21224-4723<br>888-327-8477 (asuntos de no emergencia) | <b>Product Use/Class:</b>     | Sellador de Espuma/Adhesivo de Espuma |
|                            | HDS Coordinador: MSDS@dap.com  | <b>SDS No:</b>                | 00010129004                           |
|                            | Emergency Telephone: 1-800-535-5053,<br>1-352-323-3500, 1-800-222-1222   | <b>Preparador:</b>            | Reglamentación y Asuntos Ambientales  |

## 2. Identificación de los Peligros

### Clasificación GHS

Aerosol inflamable, categoría 1, Alérgeno de la piel, categoría 1, Alérgeno respiratorio, categoría 1, Carcinogénesis, categoría 2, Comp. Gas, Irritación a los ojos, categoría 2

### Símbolos de peligro



### Palabra de advertencia

Peligro

### Riesgos del preparado

7% De la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida

### DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

Aerosol inflamable, categoría 1

H222

Aerosol extremadamente inflamable.

Compressed Gas

H280

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

|  |      |   |
|--|------|---|
| Alérgeno de la piel, categoría 1         | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  |
| Irritación a los ojos, categoría 2       | H319 | Provoca irritación ocular grave.  |
| Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4 | H332 | Nocivo en caso de inhalación.   |
| Alérgeno respiratorio, categoría 1       | H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| Carcinogénesis, categoría 2              | H351 | Se sospecha que ocasiona cáncer.  |

**GHS etiqueta los consejos de prudencia**

|                |  |
|----------------|--|
| P201           | Pedir instrucciones especiales antes del uso.  |
| P210           | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.                               |
| P211           | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.   |
| P251           | No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  |
| P261           | Evitar 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.  |
| P272           | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  |
| P280           | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  |
| P281           | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.   |
| P284           | [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.   |
| P302+P352      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  |
| P304+P340      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla 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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  |
| P321           | Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).  |
| P333+P313      | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.   |
| P337+P313      | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.   |
| P342+P311      | En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.   |
| P405           | Guardar bajo llave.  |
| P410+P403      | Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.  |
| P410+P412      | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.   |
| P501           | Eliminar el contenido/el recipiente en ...   |

**Consejos de prudencia GHS hoja de datos de seguridad**

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**3. Composición/Información sobre los componentes**

| <u>Nombre químico</u>                       | <u>N°- CAS</u> | <u>Peso %</u> | <u>Símbolo GHS</u> | <u>Declaración GHS</u>           |
|---|----------------|---------------|--------------------|----------------------------------|
| Polymeric Diphenylmethane Diisocyanate      | 9016-87-9      | 30-60         | GHS07              | H332                             |
| 2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)      | 13674-84-5     | 10-30         | GHS07              | H302-332                         |
| Diisocianato De 4,4'-Difenilmetano          | 101-68-8       | 1-5           | GHS07-GHS08        | H315-317-319-332-334-335-351-373 |
| Eter Dimetilico                             | 115-10-6       | 1-5           | Sin información    | Sin información                  |
| Isobutano                                   | 75-28-5        | 1-5           | GHS07              | H332-336                         |
| Butano                                      | 106-97-8       | 0.5-1.5       | GHS02-GHS07        | H220-332-336                     |
| Etilen Glicol                               | 107-21-1       | 0.5-1.5       | GHS07              | H332                             |
| Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- | 6425-39-4      | 0.5-1.5       | GHS07              | H302-319                         |
| Propano (Gas Licuado)                       | 74-98-6        | 0.5-1.5       | GHS07              | H332-336                         |

El texto para el SGA Indicaciones de peligro que se muestran arriba (si los hay) se da en la sección de "Otra información".

**4. Primeros auxilios**

**Inhalación:** Si experimenta dificultades para respirar, abandone el área para tomar aire fresco. Si continua con dificultades, obtenga atención médica de inmediato.

**Contacto con la piel:** Lave la piel con agua y jabón durante 15 minutos. Obtenga ayuda médica si los síntomas persisten. Utilice un harapo para quitar el exceso espuma de la piel y quitar la ropa contaminada. El uso de un solvente, como acetona (quitaesmalte) o

los espíritus minerales, pueden ayudar a quitar residuo sin curar de espuma de la ropa u otras superficies (evita contacto visual). La espuma curada puede ser quitada físicamente por lavar persistente con jabón y agua. Si irritación desarrolla, el uso crema templada de piel. Si irritación persiste, obtenga la atención médica.

**Contacto con los ojos:** En caso de contacto, enjuague los ojos de inmediato con grandes cantidades de agua por al menos 15 minutos hasta que la irritación ceda. Obtenga atención médica de inmediato.

**Ingestión:** Si se traga, NO PROVOQUE EL VÓMITO. Obtenga atención médica de inmediato.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** Los contenedores cerrados pueden estallar si expusieron calor o el fuego extremos. Los contenedores podrían explotar si se exponen a calor extremo. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto (líquido y/o vapor). El vapor se puede prender potencialmente y causar una explosión.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** Use un aparato para respiración auto-contenido con demanda de presión (aprobado por el Instituto NIOSH o equivalente) y equipo completo de protección. Use rociador de agua para enfriar las superficies expuestas.

**Medios de extinción recomendados:** Espuma del alcohol, Bióxido de carbono, Seque Sustancia Química, Riegue Niebla

## 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Sin información

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** NOTA: Estudiar los peligros de incendio antes de proceder a la limpieza. Elimine de inmediato las fuentes de ignición. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Contenga el material y retire con absorbente inerte. Deseche el absorbente contaminado, el contenedor y el contenido no utilizado según las normas locales, estatales y federales. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Usar equipo de protección personal según sea necesario. Lea todas instrucciones de producto antes de utilizar. El equipo protector personal debe incluir guantes insensibles, el uso protector de ojo, y ropa conveniente de trabajo. Raspe el material seco y coloque en contenedores. Producto sin curar es muy pegajoso, así que quita con cuidado la mayoría de la espuma raspándolo arriba y entonces quita inmediatamente residuo con un limpiador del harapo y el solvente como poliuretano, los espíritus minerales, el acetona (quitaesmalte), pinta más delgado, etc. Una vez que el producto ha curado, sólo puede ser quitado físicamente raspando, dar brillo, etc. Disponga como desecho plástico (plástico de espuma) de acuerdo con todas pautas y las regulaciones aplicables.

## 7. Manipulación Y Almacenamiento

**Manipulación:** ¡MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! NO TOME INTERNAMENTE. Retirar todas las fuentes de ignición. Verifique que la flecha de la boquilla esté orientada en dirección contraria a usted antes de la descarga. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Evitar el calor, las chispas y las llamas abiertas. Use prendas de protección personal adecuadas. Evitar respirar los vapores y el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use únicamente con ventilación adecuada. Verifique que haya entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. No respire el polvo. Mientras seca sanding, of a de uso máscara NIOSH-APROBADO de polvo se recomienda. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto (líquido y/o vapor). El vapor se puede prender potencialmente y causar una explosión. Lave a fondo después de manipular. Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante. No deben trabajar con isocianatos las personas alérgicas a estos productos, en particular las personas que padecen asma y otras afecciones respiratorias.

**Almacenamiento:** Almacene lejos del calor y fuentes de ignición. Proteja el material de la luz directa del sol. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacene a temperaturas por encima de 120 grados F. Almacene los contenedores lejos del calor y congelamiento excesivos. Almacene lejos de sustancias cáusticas y oxidantes.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Componentes con límites de exposición

| <u>Nombre químico</u>                  | <u>ACGIH TLV-TWA</u>                 | <u>ACGIH-TLV STEL</u>             | <u>OSHA PEL-TWA</u> | <u>OSHA PEL-CEILING</u>             |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Polymeric Diphenylmethane Diisocyanate | N.E.                                 | N.E.                              | N.E.                | N.E.                                |
| 2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1) | N.E.                                 | N.E.                              | N.E.                | N.E.                                |
| Diisocianato De 4,4'-Difenilmetano     | 0.005 ppm TWA                        | N.E.                              | N.E.                | 0.02 ppm Ceiling, 0.2 mg/m3 Ceiling |
|  | Methylene bisphenyl isocyanate (MDI) |                                   |                     |                                     |
| Eter Dimetilico                        | N.E.                                 | N.E.                              | N.E.                | N.E.                                |
| Isobutano                              | N.E.                                 | 1000 ppm STEL<br>explosion hazard | N.E.                | N.E.                                |
|  |                                      | Butane, isomers                   |                     |                                     |
| Butano                                 | N.E.                                 | 1000 ppm STEL<br>explosion hazard | N.E.                | N.E.                                |
|  |                                      | Butane, isomers                   |                     |                                     |

|  |  |  |                              |      |
|--|--|--|------------------------------|------|
| Etilen Glicol                              | 25 ppm TWA vapor fraction                                | 50 ppm STEL vapor fraction, 10 mg/m3 STEL inhalable particulate matter, aerosol only | N.E.                         | N.E. |
| Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediy)bis- | N.E.   | N.E.   | N.E.                         | N.E. |
| Propano (Gas Licuado)                      | See Appendix F: Minimal Oxygen Content, explosion hazard | N.E.   | 1000 ppm TWA, 1800 mg/m3 TWA | N.E. |

Otros consejos: MEL = Exposición Límite Máximo OES = Occupational Exposure Standard SUP = Recomendación del Proveedor Sk = Piel Sensible NE = No

### Protección personal



**Protección respiratoria:** Cuando las concentraciones excedan los límites de exposición especificados, se recomienda el uso de un aparato de respiración para polvo, niebla y vapores aprobado por el NIOSH. Cuando el factor de protección del aparato de respiración pueda resultar superado, es posible que sea necesario el uso de un aparato de respiración con pieza facial completa, con suministro de aire o autónomo (SCBA). No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. Si las concentraciones exceden los límites de exposición especificados, se recomienda el uso de un aparato de respiración con suministro de aire aprobado por el NIOSH. Cuando el factor de protección es excedido, puede que sea necesario el uso de un aparato de respiración autónomo (SCBA). Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 cada vez que las condiciones del lugar de trabajo exijan el uso de un respirador.



**Protección de la piel:** Usar guantes de nitrilo, neopreno o caucho natural. Use guantes impermeables a los solventes. Use guantes de protección.



**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad con protectores laterales.



**El Otro Protector Equipo:** Suministre solución oftálmica y un mandil impermeable a solventes si existe posibilidad de que ocurra contacto con el cuerpo.



**Higiénicas Práctic:** Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

## 9. Propiedades físicas Y químicas

|  |                                    |   |                  |
|--|------------------------------------|---|------------------|
| <b>Apariencia:</b>                       | Canela                             | <b>Estado Físico:</b>                     | Espuma           |
| <b>Olor:</b>                             | Solvent                            | <b>Umbral de olor:</b>                    | No Establecido.  |
| <b>Densidad:</b>                         | 0.99 - 0.99                        | <b>pH-valor:</b>                          | Ninguno(a)       |
| <b>Freeze Point, °C:</b>                 | No Establecido.                    | <b>Viscosidad (mPa.s):</b>                | Not Applicable   |
| <b>Hidrosolubilidad:</b>                 | Sin información                    | <b>Partition Coeff., n-octanol/water:</b> | No Establecido.  |
| <b>Temperatura de descomposición:</b>    | No Establecido.                    | <b>Límites de explosividad, %:</b>        | N.E. - N.E.      |
| <b>Intervalo de punto de ebullición:</b> | N.E. - N.E.                        | <b>Temperatura de autoignición</b>        | No Establecido.  |
| <b>Punto de inflamación mínimo, ° C:</b> | Not Applicable                     | <b>Presión de vapor, mmHg:</b>            | No Establecido.  |
| <b>Velocidad de evaporación:</b>         | Más rápido que Acetato de n-butilo | <b>Método Flash:</b>                      | Ninguno(a)       |
| <b>Densidad de vapor:</b>                | Más pesado Que Aéreo               | <b>Flammability, NFPA:</b>                | Aerosol Level II |
| <b>Polvo combustible :</b>               | No mantiene la combustión          |   |                  |

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

(Si el producto es un aerosol, el punto de inflamación indicado anteriormente es el de la automoción.)

## 10. Estabilidad Y Reactividad

**Estabilidad:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Condiciones a evitar:** No respirar el polvo. Evitar la formación de polvo en áreas restringidas. Calentamiento y congelamiento excesivos. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

**Incompatibilidades:** llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Productos de descomposición normal, es decir, COx, NOx.

## 11. Información toxicológica

**Inhalación:** Los vapores pueden irritar los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones. La inhalación de altas concentraciones puede causar dolor de cabeza, náusea y mareo. Las exposiciones prolongadas, repetidas o elevadas pueden causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas).

**Contacto con la piel:** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede causar irritación localizada, enrojeciendo o hinchándose. La exposición prolongada o repetida puede llevar a dermatitis de sensibilización y/o contacto. Este producto tiene características fuertes de adhesivo-como y adherirá para pelar agresivamente y otras superficies. Si contacto accidental ocurre, siga el procedimiento de primeros auxilios apropiado descrito en la Sección 4 de este MSDS.

**Contacto con los ojos:** El contacto directo con los ojos puede causar irritación. Podría causar irritación a los ojos. La niebla y los vapores pueden causar irritación de los ojos. Contacto de espuma puede causar el daño físico debido al carácter adhesivo.

**Ingestión:** La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

**Carcinogénesis:** Evidencia limitada en animales de experimentación.

**PELIGRO DE SALUD CRONICO:** La exposición repetida o prolongada podría causar daños al sistema respiratorio. El contacto repetido puede producir reacciones alérgicas en las personas muy susceptibles. La inhalación prolongada o repetida del polvo puede causar daños a los pulmones.

**PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA:** Piel el Contacto, Aspiración, Ojo el Contacto

### Valor de toxicidad aguda

Los efectos agudos de este producto no han sido probados. Los datos sobre los componentes individuales son indicados debajo

| <u>N°- CAS</u> | <u>Nombre químico</u>                       | <u>Oral LD 50</u>     | <u>Dérmica LD50</u>   | <u>Vapor CL50</u> |
|----------------|---|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 9016-87-9      | Polymeric Diphenylmethane Diisocyanate      | 49000 mg/kg Rat       | >9400 mg/kg Rabbit    | N.I.              |
| 13674-84-5     | 2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)      | 1500 mg/kg Rat        | >5000 mg/kg Rabbit    | N.I.              |
| 101-68-8       | Diisocianato De 4,4'-Difenilmetano          | 31600 mg/kg Rat       | 9400 mg/kg Rabbit     | N.I.              |
| 115-10-6       | Eter Dimetilico                             | >2000 mg/kg           | >2000 mg/kg           | N.I.              |
| 75-28-5        | Isobutano                                   | N.I.                  | N.I.                  | 658 mg/L Rat      |
| 106-97-8       | Butano                                      | Not an exposure route | Not an exposure route | 658 mg/L Rat      |
| 107-21-1       | Etilen Glicol                               | 4700 mg/kg Rat        | 9530 mg/kg Rabbit     | N.I.              |
| 6425-39-4      | Morpholine, 4,4'-(oxydi-2,1-ethanediyl)bis- | 2000 mg/kg Rat        | 3036 mg/kg Rabbit     | N.I.              |
| 74-98-6        | Propano (Gas Licuado)                       | Not an exposure route | Not an exposure route | N.I.              |

N.I. = Sin información

## 12. Información ecológica

**Informacion Ecologica:** Sin información

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Información sobre el desecho:** Residuos y material derramado son residuos peligrosos debido a inflamabilidad. Los contenidos

están bajo presión. Deseche los materiales de acuerdo con todas las normas federales, estatales y locales. Las normas/restricciones estatales y locales son complejas y pueden diferir de las normas federales. La responsabilidad de eliminar los desechos correctamente recae en el propietario de los desechos. Los líquidos no se pueden desechar en un relleno sanitario. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. No tirar los residuos por el desagüe. No reutilice los contenedores vacíos. El contenedor de este producto puede presentar riesgos de incendio o explosión, incluso cuando se vacía. Para evitar el riesgo de lesiones, no cortar, perforar o soldar en o cerca de este contenedor. Antes de desechar los recipientes, aliviar el envase de cualquier producto restante y la presión. Los cilindros vacíos, una vez estén liberados de toda presión, se pueden eliminar como desechos no peligrosos.

**PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO:** NOTA: Estudiar los peligros de incendio antes de proceder a la limpieza. Elimine de inmediato las fuentes de ignición. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Contenga el material y retire con absorbente inerte. Deseche el absorbente contaminado, el contenedor y el contenido no utilizado según las normas locales, estatales y federales. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Usar equipo de protección personal según sea necesario. Lea todas instrucciones de producto antes de utilizar. El equipo protector personal debe incluir guantes insensibles, el uso protector de ojo, y ropa conveniente de trabajo. Raspe el material seco y coloque en contenedores. Producto sin curar es muy pegajoso, así que quite con cuidado la mayoría de la espuma raspándolo arriba y entonces quite inmediatamente residuo con un limpiador del harapo y el solvente como poliuretano, los espíritus minerales, el acetona (quitaesmalte), pinta más delgado, etc. Una vez que el producto ha curado, sólo puede ser quitado físicamente raspando, dar brillo, etc. Disponga como desecho plástico (plástico de espuma) de acuerdo con todas pautas y las regulaciones aplicables.

## 14. Información relativa al transporte

**Precauciones especiales de transporte:** Sin información

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| <b>Nombre UN/NA DOT:</b>             | UN1950               |
| <b>Nombre apropiado de embarque:</b> | Aerosol, Inflamables |
| <b>Nombre técnico:</b>               | No Aplicable         |
| <b>Clase de riesgo:</b>              | 2.1 Flammable gas    |
| <b>Subclase de Peligros:</b>         | No Aplicable         |
| <b>Grupo embalaje:</b>               | No Aplicable         |

## 15. Información reglamentaria

### SARA SECCIÓN 313:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujeto a los requisitos de reporte de la sección 313 del título III de la ley SARA de 1986 y 40 CFR parte 372:

No existen componentes Sara 313 en este producto.

### LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS:

Todos ingredientes en este producto son o en lista de inventario de TSCA, o de otro modo exima.

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de acuerdo con los requisitos de reporte de la ley TSCA 12(B) si es exportado desde los Estados Unidos:

No existen componentes TSCA12(b) en este producto .

**16. Otras informaciones**

Fecha última revisión: 10/10/2019 Reemplaza: 2/12/2019

Motivo de la revisión: Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):  
01 - Product Information  
05 - Flammability Information  
08 - Exposure Controls/Personal Protection  
09 - Physical & Chemical Information  
11 - Toxicological Information  
Revision Statement(s) Changed

Ficha de Datos de Seguridad producida por: Departamento de Regulación

**Clasificaciones HMIS:**

| Salud: | Inflamabilidad: | Reactividad: | Protección personal : |
|--------|-----------------|--------------|-----------------------|
| 2*     | 4               | 3            | X                     |

COV menos agua, menos el solvente exempto, g/L: 148.0

COV material, g/L: 148

Según la definición de COV California Reglamento Productos de Consumo, Peso %: 9.0

VOC Actual, Wt/Wt%: 15.0

Los textos con las declaraciones de peligrosidad del GHS se muestran en la sección 3 describiendo cada ingrediente:

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351 Se sospecha que ocasiona cáncer.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Iconos para pictogramas GHS mostrados en la Sección 3 que describen cada ingrediente:

GHS02



GHS07



GHS08



Leyenda: N.A. - No Aplicable, N.E. - No Establecido, N.D. - No Determinado

DAP cree los datos y las declaraciones contenidas en esto son exacto al la fecha de esto. Ellos son ofrecidos en valores como típicos de buena fe y no como una descripción del producto. Ninguna GARANTIA DE MERCHANTABILITY, la GARANTIA DE la SALUD PARA PROPOSITO PARTICULAR ni CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESA ni IMPLICADO, ES HECHO CON RESPECTO A LA INFORMACION EN ESTO PROPORCIONADO ni EL PRODUCTO A QUE LA INFORMACION se REFIERE. Desde que este documento es pensado sólo como una guía al uso apropiado y el manejo preventivo del mencionó el producto por una persona adecuadamente capacitada, es por lo tanto la responsabilidad del usuario a (yo) revisa las recomendaciones con la consideración debida para el contexto específico del uso destinado y (ii) determina si ellos son apropiados.