

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

|   |   |  |
|---|---|--|
| Identificación del producto químico                               | Proteomic Stabilizer PROT1  |  |
| Otros medios de identificación                                    |   |  |
| Código de producto  | PROT1, PROT1-250ML, PROT1-1L, MTS1P-100/CS                              |  |
| Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso       |   |  |
| Uso recomendado   | Estabilización de muestras de sangre entera.                            |  |
| Restricciones recomendadas  | Solo para uso en investigación.   |  |
| Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor |   |  |
| Distribuidor/Proveedor  | IQVIA RDS CHILE<br>RUT: 59.078.540-7                                    |  |
| Dirección   | Av Santa Clara 085 oficina 202ª<br>Huechuraba, Santiago – Chile 8581176 |  |
| Contacto  | Florencia Fernandez / Sabrina Rosa Cardozo                              |  |
| Número de teléfono  | + 54 11 41326782 / + 54 11 41326781                                     |  |
| Dirección electrónica   | florencia.fernandez@iqvia.com, sabrina.rosa@iqvia.com                   |  |
| Fabricante  | Smart Tube, Inc.  |  |
| Dirección   | 6658 W. Sunset Road, Suite 100<br>Las Vegas, NV 89118<br>EUA            |  |
| Sitio web   | www.smarttubeinc.com  |  |
| Para más información sobre el producto llamar a                   | + 1 855 397 8467  |  |
| Para casos de emergencia, llamar solamente a                      | CHEMTREC: +56 2 2581 4934 (Santiago)                                    |  |

Sección 2: Identificación de los peligros

|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
| Clasificación según NCh382 | No está regulado como artículo peligroso.                                    |  |
| Distintivo según NCh2190   | No disponible.   |  |
| Clasificación según SGA    |  |  |
| Peligros físicos           | No clasificado.  |  |
| Peligros de salud          | Toxicidad aguda por vía oral   | Categoría 5  |
|                            | Toxicidad aguda por inhalación   | Categoría 3  |
|                            | Corrosión/irritación cutánea   | Categoría 2  |
|                            | Lesiones oculares graves/irritación ocular                                   | Categoría 1  |
|                            | Sensibilización cutánea  | Categoría 1A                                       |
|                            | Mutagenicidad de células reproductoras                                       | Categoría 2  |
|                            | Carcinogenicidad   | Categoría 1A                                       |
|                            | Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única              | Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias |
|                            | Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas (oral) | Categoría 2 (riñones)                              |
| Peligros ambientales       | Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo                     | Categoría 3  |

## Elementos de etiqueta



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicación de peligro

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Tóxico si se inhala. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Susceptible de provocar defectos genéticos. Puede provocar cáncer. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión. Nocivo para los organismos acuáticos.

### Indicación de precaución (Consejo de prudencia)

#### Prevención

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar nieblas / vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

#### Respuesta

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de 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 centro de toxicología o médico. En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

#### Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

#### Disposición final

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

### Señales de seguridad de acuerdo con NCh1411/4



### Clasificación específica

No es aplicable.

### Distintivo específico

No es aplicable.

### Descripción de peligros

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Tóxico si se inhala. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Susceptible de provocar defectos genéticos. Puede provocar cáncer. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión. Nocivo para los organismos acuáticos.

### Descripción de peligros específicos

No es aplicable.

### Otros peligros

Ninguno conocido.

## Sección 3: Composición/información de los componentes

### Mezcla

| Denominación química sistemática | Rango de concentración | Número CAS |
|----------------------------------|------------------------|------------|
| Dietileno glicol                 | 3 - 7                  | 111-46-6   |
| formaldehído                     | 3 - 7                  | 50-00-0    |
| Cloruro de sodio                 | 1 - 3                  | 7647-14-5  |

Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso a menos que se indique lo contrario. Los componentes que no aparecen recogidos bien no son peligrosos o están por debajo de los límites notificables.

## Sección 4: Primeros auxilios

### Inhalación

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método de respiración boca a boca si la víctima inhaló la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una vía o con otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Llamar a un centro de toxicología o a un médico.

|  |  |
|--|--|
| <b>Contacto con la piel</b>                                | Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrela esta hoja de datos de seguridad.   |
| <b>Contacto con los ojos</b>                               | Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Conseguir atención médica inmediatamente.   |
| <b>Ingestión</b>   | Enjuagarse la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  |
| <b>Efectos agudos previstos</b>                            | Irritación de la piel. Provoca lesiones oculares graves. Sensibilización. Irritación del tracto respiratorio.  |
| <b>Efectos retardados previstos</b>                        | Susceptible de provocar defectos genéticos. Puede provocar cáncer. Puede causar daño a los riñones.  |
| <b>Síntomas/efectos más importantes</b>                    | Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.   |
| <b>Protección de quienes brindan los primeros auxilios</b> | Los socorristas deben prestar atención a su propia protección y usar la vestimenta protectora recomendada (guantes resistentes a productos químicos, protección contra salpicaduras).<br><br>En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico. Si la persona se encuentra mal, llamar a un médico (mostrar la etiqueta cuando sea posible). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. |
| <b>Notas especiales para un médico tratante</b>            | Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.   |

## Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

|   |   |
|---|---|
| <b>Agentes de extinción</b>   | Selecione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.                 |
| <b>Agentes de extinción inapropiados</b>                              | No se conocen restricciones.  |
| <b>Productos que se forman en la combustión y degradación térmica</b> | óxidos de carbono. Óxidos de sodio. Óxidos del potasio. Compuestos de cloro.  |
| <b>Peligros específicos asociados</b>                                 | Durante un incendio, se liberan productos de combustión peligrosos, que pueden incluir los siguientes: óxidos de carbono. |
| <b>Métodos específicos de extinción</b>                               | Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.              |
| <b>Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos</b>   | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.                                     |

## Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Precauciones personales</b>       | Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo protector personal adecuado.  |
| <b>Equipo de protección</b>          | Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas / vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS. |
| <b>Procedimientos de emergencia</b>  | Limpiar en consonancia con los reglamentos aplicables.  |
| <b>Precauciones medioambientales</b> | No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.   |

### Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento

Este producto es miscible en agua.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Retener y eliminar el agua contaminada.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Ponga el material en recipientes adecuados, cubiertos y etiquetados. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la HDS.

### Métodos y materiales de limpieza

#### Recuperación

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

#### Neutralización

No es aplicable.

#### Disposición final

Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

### Medidas adicionales de prevención de desastres

No dispersar en el medio ambiente.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

#### Precauciones para la manipulación segura

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar nieblas / vapores. No poner este material en contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel y la ropa. No degustar o ingerir el producto. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Mantenga buenas prácticas de higiene industrial.

#### Medidas operacionales y técnicas

Asegúrese una ventilación eficaz.

#### Otras precauciones

No dispersar en el medio ambiente.

#### Prevención del contacto

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

### Almacenamiento

#### Condiciones para el almacenaje seguro

Guardar bajo llave. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de este documento).

#### Medidas técnicas

Ningunas recomendaciones específicas.

#### Sustancias y mezclas incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

#### Material de envase y/o embalaje

Guárdese en el recipiente original bien cerrado.

## Sección 8: Controles de exposición/protección personal

### Concentración máxima permisible

#### Decreto 594, Artículos 61 y 66, Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo

| Componentes                | Tipo | Valor      |
|----------------------------|------|------------|
| formaldehído (CAS 50-00-0) | LPA  | 0.37 mg/m3 |
|                            |      | 0.3 ppm    |

#### Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.

| Componentes                | Tipo | Valor   |
|----------------------------|------|---------|
| formaldehído (CAS 50-00-0) | STEL | 0.3 ppm |
|                            | TWA  | 0.1 ppm |

### Valores límite biológicos

No existen límites biológicos de exposición para los componentes.

### Medidas de protección individual, tales como elementos de protección personal

|  |  |
|--|--|
| <b>Protección respiratoria</b>           | Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial. Consultar con los proveedores de equipos de protección respiratoria.                       |
| <b>Protección de manos</b>               | Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Se recomiendan guantes de nitrilo o neopreno.<br>- grosor del material: 3.9 mm<br>- tiempo de paso: 120 minutos<br>El proveedor puede recomendar otros guantes adecuados.  |
| <b>Protección de ojos</b>                | Cuando se trabaje con líquidos utilizar gafas de seguridad contra las salpicaduras y careta a menos que se use protección respiratoria de máscara completa.  |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b> | Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.   |
| <b>Medidas de ingeniería</b>             | Debe usarse una buena ventilación general. Las tasas de ventilación deben coincidir corresponderse con las condiciones. Si fuera pertinente, utilizar recintos cerrados de procesos, ventilación local por extracción u otros controles técnicos para mantener los niveles de exposición en el aire por debajo de los límites recomendados. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto. |

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

#### Apariencia

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>Estado físico</b> | Líquido.  |
| <b>Forma</b>         | Líquido.  |
| <b>Color</b>         | Incoloro. |

**Olor** Formaldehído.

**pH** 7.8

**Punto de fusión/punto de congelamiento** La propiedad no se ha medido.

**Punto inicial de ebullición y rango de ebullición** 100 °C (212 °F)

**Punto de inflamación** No se inflama.

**Límites de explosividad** No disponible.

**Presión de vapor** La propiedad no se ha medido.

**Densidad relativa** La propiedad no se ha medido.

**Densidad** No disponible.

#### Solubilidad(es)

**Solubilidad (agua)** Miscible en agua.

**Coeficiente de partición n-octanol/agua** No aplicable, el producto es es una mezcla.

**Temperatura de autoignición** No es aplicable.

**Temperatura de descomposición** La propiedad no se ha medido.

**Umbral de olor** No determinado.

**Tasa de evaporación** La propiedad no se ha medido.

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No es aplicable.

**Viscosidad** 1 cP (25 °C (77 °F))

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

**Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno bajo el uso normal.

**Condiciones que se deben evitar** Evitar el contacto con materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Sección 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

| Toxicidad aguda  |          | Puede ser nocivo en caso de ingestión. Tóxico si se inhala.  |  |
|--|----------|--|--|
| Componentes  | Especies | Resultados de la prueba  |  |
| Dietileno glicol (CAS 111-46-6)  |          |  |  |
| <u>Agudo</u>   |          |  |  |
| <b>Dérmico</b>   |          |  |  |
| LD50   | conejo   | 11890 mg/kg  |  |
| formaldehído (CAS 50-00-0)   |          |  |  |
| <u>Agudo</u>   |          |  |  |
| <b>Inhalación</b>  |          |  |  |
| <i>Vapor</i>   |          |  |  |
| LC50   | Rata     | < 0.58 mg/l, 4 Horas   |  |
| <b>Oral</b>  |          |  |  |
| LD50   | Rata     | 460 mg/kg  |  |
| <b>Otros</b>   |          |  |  |
| LD50   | conejo   | 270 mg/kg  |  |
| <b>Corrosión/irritación cutánea</b>  |          | Provoca irritación cutánea.  |  |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>                            |          | Provoca lesiones oculares graves.  |  |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>                                |          |  |  |
| <b>Sensibilización según ACGIH</b>   |          |  |  |
| formaldehído (CAS 50-00-0)   |          | Sensibilización dérmica<br>Sensibilización respiratoria  |  |
| <b>Sensibilización respiratoria</b>  |          | No cumple con los criterios de clasificación.  |  |
| <b>Sensibilización cutánea</b>   |          | Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  |  |
| <b>Mutagenicidad de células reproductoras</b>                                |          | Susceptible de provocar defectos genéticos.  |  |
| <b>Carcinogenicidad</b>  |          | Puede provocar cáncer.   |  |
| <b>Toxicidad reproductiva</b>  |          | No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.  |  |
| <b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única</b>       |          | Puede irritar las vías respiratorias.  |  |
| <b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas</b> |          | Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.  |  |
| <b>Peligro de inhalación</b>   |          | No representa un peligro de aspiración.  |  |
| <b>Síntomas relacionados</b>   |          | Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. |  |

Sección 12: Información ecológica

|                               |      |  |                         |
|-------------------------------|------|--|-------------------------|
| Ecotoxicidad                  |      | Nocivo para los organismos acuáticos.                  |                         |
| Componentes                   |      | Especies   | Resultados de la prueba |
| formaldehído (CAS 50-00-0)    |      |  |                         |
| Acuático                      |      |  |                         |
| Algas                         | EC50 | Desmodesmus subspicatus                                | 3.48 mg/l, 72 horas     |
| Crustáceos                    | LC50 | Daphnia pulex (Daphnia pulex (vesikirppu))             | 5.8 mg/l, 48 horas      |
| Peces                         | LC50 | Morone saxatilis                                       | 6.7 mg/l, 96 horas      |
| Persistencia y degradabilidad |      | No existen datos sobre la degradabilidad del producto. |                         |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Potencial bioacumulativo</b> | No hay datos sobre la bioacumulación.                                   |
| <b>Movilidad en el suelo</b>    | Este producto es miscible en agua. Se espera que sea móvil en el suelo. |

### Sección 13: Información sobre la disposición final

|   |  |
|---|--|
| <b>Remanentes/residuos</b>                          | Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de modo seguro.   |
| <b>Envases, embalajes y materiales contaminados</b> | Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. |
| <b>Material contaminado</b>                         | Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.  |

### Sección 14: Información relativa al transporte

#### Clasificación según NCh382

No está regulado como artículo peligroso.

#### IATA

No está regulado como artículo peligroso.

#### IMDG

No está regulado como artículo peligroso.

**Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code** No establecido.

### Sección 15: Información reglamentaria

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Regulaciones nacionales</b> | Sustancias peligrosas – Clasificación<br>Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para identificación de riesgos<br>Prevención de Riesgos – Parte 4: Identificación de Riesgos de Materiales<br>Hoja de datos de seguridad para productos químicos. Contenido y orden de las secciones<br>Decreto Supremo 594 de 1999, del Ministerio de Salud que Aprueba el Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo<br>Decreto Supremo que reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos<br>Decreto Supremo que aprueba el reglamento sanitario sobre el manejo de residuos peligrosos<br>Decreto Supremo que aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas |
|--------------------------------|---|

**Sustancias químicas controladas susceptibles de ser utilizadas en la fabricación de estupefacientes y sicotrópicos, Listas I, II, III (Decreto 1358, publicado el 17 de abril de 2007)**

No listado.

**Sustancias prohibidas. (Decreto 594/1999, artículo 65, de 8 de nov. 2012)**

No listado.

#### Normativas internacionales

##### Convención de Estocolmo

No es aplicable.

##### Rotterdam Convention

No es aplicable.

##### Protocolo de Montreal

No es aplicable.

##### Protocolo de Kyoto

No es aplicable.

##### Convenio de Basilea

No es aplicable.

### Sección 16: Otras informaciones

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Abreviaturas y acrónimos</b> | EC50: Concentración efectiva, 50%.<br>IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo.<br>) Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos.<br>CMIMP: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.<br>CL50: Concentración letal media.<br>LD50: Dosis letal, 50%.<br>MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.<br>STEL: Límite de exposición a corto plazo.<br>TWA: Time Weighted Average Value (Valor promedio ponderado en el tiempo). |
|---------------------------------|---|

**Referencias**

ACGIH Documentación sobre los valores umbrales límite y los índices biológicos de exposición  
EPA: Base de datos AQUIRE  
HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas  
Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad  
NLM: Base de datos de sustancias peligrosas  
Programa Nacional de Toxicología (NTP) Reporte sobre carcinógenos

Smart Tube, Inc., no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.