INDPAD
Tampografía ● Digital ● Láser ● Y mucho más

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO
KENT
MÉXICO

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Conforms to GHS - GB/T 16483-2008**

## Sección 1. Identificación

**Identificador SGA del producto** : TPW/187C

**Código del producto** :TPW/187C

**Nombre comercial** :No disponible.

**Otros medios de identificación** :No disponible.

**Tipo del producto** : Líquido.

**Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos en los que se aconseja no usar**

| Usos identificados |
|---|
| Printing / Printing Related Material /Colorant |

| Usos contraindicados | Motivo |
|---|---|
| No aplicable. | |

**Fabricante/Datos sobre el proveedor** :
KENT ENGINEERING CO., LTD.
BLK.2, 4/F., WAH SING IND. BLDG.,
12-14 WAH SING ST.,
KWAI CHUNG, N.T. HONG KONG.
(852) 2424 1899

**Número de télefono de emergencias (con horas de funcionamiento)** :
86-(0)10-5100 3039 (China)
(1)703 527 3887(Chemtrec International-24 hours)

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : info@kent.com.hk

## Sección 2. Identificación de los riesgos

**Clasificación de la sustancia o mezcla** :
LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN [Fertilidad] - Categoría 2
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN [Feto] - Categoría 2
TOXICIDAD (CRÓNICA) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

**Elementos de las etiquetas del SGA**

**Palabra de advertencia** : Peligro

**Indicaciones de peligro** : Líquido y vapores inflamables. Provoca lesiones oculares graves. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

## Sección 2. Identificación de los riesgos

**Prevención** : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. – No fumar. Todos los equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación y para la manipulación de materiales deben ser antideflagrantes. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No dispersar en el medio ambiente. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

**Intervención** : EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua o tomar una ducha. 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 CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

**Almacenamiento** : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

**Eliminación** : Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

**Sustancia/preparado** : Mezcla

**Otros medios de identificación** : No disponible.

**Número CAS/otros identificadores**

**Número CAS** : No aplicable.

**Número CE** : Mezcla.

**Código del producto** : No disponible.

| Nombre de ingrediente | % | Número CAS |
|---|---|---|
| Titanium Dioxide | 25 < 50 | 13463-67-7 |
| Cyclohexanone | 5 < 10 | 108-94-1 |
| Petroleum Naphtha | 5 < 10 | 64742-95-6 |
| 2-Butoxyethyl Acetate | 5 < 10 | 112-07-2 |

**No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.**

**Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.**

## Sección 4. Primeros auxilios

**Descripción de los primeros auxilios necesarios**

**Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediátamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. En caso de contacto accidental con los ojos, evitar la exposición a la luz solar o a otras fuentes de luz UV que pudieran aumentar la sensibilidad de los ojos.

# Sección 4. Primeros auxilios

**Inhalación** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Contacto con la piel** : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.

**Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

## Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.

**Inhalación** : Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento

**Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
puede presentarse formación de ampollas
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor estomacal
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

## Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

# Sección 4. Primeros auxilios

**Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

**Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

**Vea la sección 11 para la Información Toxicológica**

# Sección 5. Medidas de extinción de incendios

**Medios de extinción**

**Medios apropiados de extinción** : Utilizar polvo químico seco, $CO_2$, agua pulverizada o espuma (neblina).

**Medios no apropiados de extinción** : No usar chorro de agua.

**Peligros específicos del producto químico** : Líquido y vapores inflamables. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

**Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

# Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

**Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

**Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

## Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

**Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos**

**Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

**Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

## Sección 7. Manejo y almacenaje

**Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura** : Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el piso. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición ocupacional. Además, el producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes.
Para disipar la electricidad estática durante la transferencia, ponga a tierra el tambor y conéctelo al envase receptor con una trenza de masa. Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los pisos deben ser de tipo conductor. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.
Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la inhalación de polvo, material particulado o pulverizado, así como de la niebla producida por la aplicación de esta mezcla. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.
Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Nunca utilice presión para vaciarlo: el envase no es un recipiente que resiste a la presión.
Mantener siempre en envases del mismo material que el original.
Cumpla con las leyes de salud y seguridad en el trabajo.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades** : Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 5 - 35 °C
Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de

# Sección 7. Manejo y almacenaje

seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

# Sección 8. Controles de exposición/protección personal

## Parámetros de control

### Límites de exposición laboral

| Nombre de ingrediente | Límites de exposición |
|---|---|
| Titanium Dioxide | **OSHA PEL (United States, 2/2013).**<br>TWA: 15 mg/m³ 8 hours. Form: Total dust |
| Cyclohexanone | **ACGIH TLV (United States, 4/2014).**<br>**Absorbed through skin.**<br>STEL: 50 ppm 15 minutes.<br>TWA: 20 ppm 8 hours. |
| 2-Butoxyethyl Acetate | **ACGIH TLV (United States, 4/2014).**<br>TWA: 20 ppm 8 hours. |

**Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

**Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

## Medidas individuales de protección

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: goggles y/o pantalla facial contra las salpicaduras de productos químicos. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa.

### Protección cutánea

**Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

**Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

**Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

**Protección respiratoria** : En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia**

**Estado físico** : Líquido.

**Color** : Rojo.

**Olor** : Característico.

**Umbral del olor** : No aplicable.

**pH** : No evaluado.

**Límite inferior de explosión** : Punto mínimo: 1.8%
Punto maximo: 14%

**Punto de fusión** : No disponible.

**Punto de ebullición** : Valor más bajo conocido: 157°C (315°F)

**Punto de Inflamación** : 40°C

**Tiempo de Combustión** : No aplicable.

**Velocidad de Combustión** : No aplicable.

**Indice de evaporación** : Valor más alto conocido: <1 (Hydroxyacetic Acid Butyl Ester) Promedio ponderado: 0.24comparado con aetato de butilo

**Inflamabilidad (sólido, gas)** : No disponible.

**Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)** : No evaluado

**Presión de vapor** : No disponible.

**Densidad de vapor** : No evaluado

**Densidad relativa** : No evaluado

**Solubilidad** : No evaluado

**Coeficiente de partición octanol/agua** : No aplicable.

**Temperatura de autoignición** : Valor más bajo conocido: 207°C (404.6°F) (Dipropylene Glycol Methyl Ether).

**Temperatura de descomposición** : No disponible.

**TDAA** : No disponible.

**Viscosidad** : No disponible.

## Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

**Reactividad** : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

**Estabilidad química** : El producto es estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

# Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

**Condiciones que deben evitarse** : Si es expuesto a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos.

**Materiales incompatibles** : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

# Sección 11. Información toxicológica

## Información sobre efectos toxicológicos

### Toxicidad aguda

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Dosis | Exposición |
|---|---|---|---|---|
| Solvent naphtha<br>Cyclohexanone<br>2-butoxyethyl acetate | DL50 Oral<br>DL50 Oral<br>DL50 Oral | Conejo<br>Rata<br>Rata | 13500 mg/kg<br>2520 mg/kg<br>8400 mg/kg | -<br>-<br>- |

### Irritación/Corrosión

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Puntuación | Exposición | Observación |
|---|---|---|---|---|---|
| nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | Ojos - Irritante leve | Conejo | - | 24 horas 100 microliters | - |

### Sensibilización

No disponible.

### Mutagenicidad

No disponible.

### Carcinogenicidad

No disponible.

### Toxicidad reproductiva

No disponible.

### Teratogenicidad

No disponible.

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

No disponible.

### Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de exposición** : No disponible.

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.

**Inhalación** : Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.

# Sección 11. Información toxicológica

**Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

## Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento

**Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
puede presentarse formación de ampollas
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor estomacal
reducción de peso fetal
incremento de muertes fetales
malformaciones esqueléticas

## Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

**General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad** : Susceptible de dañar al feto.

**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de fertilidad** : Susceptible de perjudicar la fertilidad.

## Medidas numéricas de toxicidad

### Acute toxicity estimates

| Ruta | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|---|---|
| Oral | 7552 mg/kg |

# Sección 11. Información toxicológica

# Sección 12. Información sobre la ecología

## Toxicidad

| Nombre de producto o ingrediente | Resultado | Especies | Exposición |
|---|---|---|---|
| Diacetone Alcohol | Agudo CL50 420000 µg/l Agua de mar | Pez - Menidia beryllina | 96 horas |

## Persistencia/degradabilidad

No disponible.

## Potencial de bioacumulación

| Nombre de producto o ingrediente | $LogP_{ow}$ | FBC | Potencial |
|---|---|---|---|
| Diacetone Alcohol<br>Hydroxyacetic Acid Butyl Ester | -0.14 a 1.03<br>0.38 | -<br>- | bajo<br>bajo |

## Movilidad en el suelo

**Coeficiente de partición tierra/agua ($K_{OC}$)** : No disponible.

**Otros efectos nocivos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

# Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## Sección 14. Información sobre el transporte

| | UN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| **Número ONU** | UN1210 | UN1210 | UN1210 |
| **Designación oficial de transporte según ONU** | TINTAS DE IMPRENTA | TINTAS DE IMPRENTA | TINTAS DE IMPRENTA |
| **Clase(s) de peligro para el transporte** | 3 | 3 | 3 |
| **Grupo de embalaje** | III | III | III |
| **Peligros ambientales** | No. | No. | No. |
| **Precauciones especiales para el usuario** | **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame. | **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame. | **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame. |
| **Información adicional** | - | - | - |

## Sección 15. Informaciones reglementarias

**Regulaciones de seguridad, salud y ambientales específicas para el producto** : No hay reglamentos nacionales y/o regionales conocidos que se apliquen a este producto (incluyendo sus ingredientes).

## Sección 16. Datos complementarios

**Historial**

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 17/05/2019.

**Versión** : 0.01

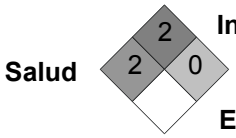
**Explicación de Abreviaturas** : ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancias Peligrosas por Carretera
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
SGA = Sistema Globalmente Armonizado
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por

# Sección 16. Datos complementarios

Ferrocarril
ONU = Organización de las Naciones Unidas

**Referencias** : No disponible.

**Asociación Nacional de Protección contra Incendios (U.S.A.)**




**Reimpreso con permiso de NFPA 704-2001, Identificación de los peligros de los materiales para respuesta de emergencia Copyright © 1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. El sujeto referenciado que está representado solo por la norma en su totalidad.**

**Aviso al lector**

**Según nuestro conocimiento, la información contenida en este documento es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente, ni ninguna de sus subsidiarias, asume responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento.**
**La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.**