

## 1. Identificación

|                                                                          |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identificador de producto</b>                                         | <b>Presaturated wipes containing Methyl Ethyl Ketone</b>                                                                                                |
| <b>Otros medios de identificación</b>                                    |                                                                                                                                                         |
| Número HDS                                                               | LQSCFL3025 IATA                                                                                                                                         |
| Código de producto                                                       | SW420022, SW420191, SW250011, PS-PP-MEK, SW420182, SW250104, SW420803                                                                                   |
| <b>Uso recomendado</b>                                                   | Aplicaciones industriales.                                                                                                                              |
| <b>Restricciones recomendadas</b>                                        | Solo para uso profesional.                                                                                                                              |
| <b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b> |                                                                                                                                                         |
| <b>Nombre de la empresa</b>                                              | Contec, Inc.                                                                                                                                            |
| <b>Dirección</b>                                                         | 525 Locust Grove<br>Spartanburg, SC 29303<br>EE.UU.                                                                                                     |
| <b>Teléfono</b>                                                          | 1-864-503-8333                                                                                                                                          |
| <b>Correo electrónico</b>                                                | SDS@contecinc.com                                                                                                                                       |
| <b>Número de teléfono para emergencias</b>                               | Llamar a CHEMTREC durante el día o la noche<br><br>EE. UU./Canadá: 1.800.424.9300<br>México: 1.800.681.9531<br>Fuera de EE. UU./Canadá: +1.703.527.3887 |

## 2. Identificación de peligros

### Hazards del producto tal como se suministra

|                                    |                                                                     |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Peligros físicos</b>            | Líquidos inflamables                                                | Categoría 2                     |
| <b>Peligros para la salud</b>      | Lesiones oculares graves/irritación ocular                          | Categoría 2                     |
|                                    | Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única | Categoría 3, efectos narcóticos |
| <b>Peligros definidos por OSHA</b> | No clasificado.                                                     |                                 |

### Otros peligros

**Peligros no clasificados en otra parte (HNOG, por sus siglas en inglés)** No se conocen riesgos adicionales asociados con las condiciones de uso previstas en el momento de la publicación. Este documento no aborda los riesgos que puedan surgir de usos no previstos razonablemente por el fabricante.

**Información suplementaria** Aunque el producto en su conjunto es sólido, no cumple la definición de OSHA HCS para un sólido inflamable según el Apéndice B, 1910.1200 - Criterios de Riesgos Físicos, sección B.7.1 y B. 7.2.

### Elementos de la etiqueta



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicación de peligro**

Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.

## Consejos de prudencia

### Prevención

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evitar respirar nieblas/vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

### Respuesta

En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un 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 si la persona se encuentra mal. En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.

### Almacenamiento

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

### Eliminación

Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

| Nombre químico | Número CAS | %      |
|----------------|------------|--------|
| 2-Butanona     | 78-93-3    | ≥ 99.5 |

### Comentarios sobre la composición

Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso.

## 4. Primeros auxilios

### Inhalación

No es relevante debido a la forma del producto. No obstante: En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

### Contacto con la cutánea

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

### Contacto con los ojos

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. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

### Ingestión

No es relevante debido a la forma del producto. No obstante: En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar somnolencia o vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos.

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

Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de quemaduras: Enjuáguese inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quítese la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagándose durante el transporte. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

### Información general

Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción apropiados

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### Medios no adecuados de extinción

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>                              | Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. La descomposición térmica puede producir humo, óxidos de carbono y compuestos orgánicos de bajo peso molecular cuya composición no ha sido caracterizada. |
| <b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b> | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios</b>                   | En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Métodos específicos</b>                                                    | Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Riesgos generales de incendio</b>                                          | Sólido que contiene líquido y vapores muy inflamables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</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. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar nieblas/vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS. |
| <b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>          | Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. No dispersar en el medio ambiente. La solución disolvente líquida es miscible en agua. Los vertidos son muy improbables, ya que la solución disolvente líquida está absorbida en el tejido de la toallita. En caso de vertido, contenerlo con un absorbente inerte. Recoger las toallitas con una herramienta que no produzca chispas y absorber o limpiar cualquier líquido residual. Las toallitas usadas se deben desechar en un recipiente cerrado.                                                                     |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>                                | Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.<br><br>No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 7. Manipulación y almacenamiento

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro</b>          | ¡ATENCIÓN! Las toallitas usadas pueden incendiarse si se desechan de forma no apropiada o se almacenan cerca de fuentes de ignición. No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evitar respirar nieblas/vapores. Evitar el contacto con los ojos. Evitar la exposición prolongada. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. |
| <b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b> | Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Manténgase lejos de materias combustibles. Manténgase cerrado el recipiente cuando no se usa. Evite que se acumulen cargas electrostáticas usando las técnicas comunes de unión y conexión a tierra. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).                                                           |

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de EE. UU.: Tabla Z-1 Límites de exposición permitidos (LEP) para contaminantes de aire (29 CFR 1910.1000)

| Componentes              | Tipo                                  | Valor                 |
|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 2-Butanona (CAS 78-93-3) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 590 mg/m <sup>3</sup> |
|                          |                                       | 200 ppm               |

**Valor límite de umbral (TLV) según la ACGIH de EE. UU.**

| Componentes              | Tipo | Valor   |
|--------------------------|------|---------|
| 2-Butanona (CAS 78-93-3) | STEL | 150 ppm |
|                          | TWA  | 75 ppm  |

**NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos**

| Componentes              | Tipo | Valor     |
|--------------------------|------|-----------|
| 2-Butanona (CAS 78-93-3) | STEL | 885 mg/m3 |
|                          |      | 300 ppm   |
|                          | TWA  | 590 mg/m3 |
|                          |      | 200 ppm   |

**NIOSH. Valores Inmediatamente peligrosos para la vida o la salud (IDLH), según modificaciones**

| Componentes              | Tipo | Valor    |
|--------------------------|------|----------|
| 2-Butanona (CAS 78-93-3) | IPVS | 3000 ppm |

**Valores límites biológicos****ACGIH Índices de exposición biológica (BEI)**

| Componentes              | Valor  | Determinante | Espécimen | Hora de muestreo |
|--------------------------|--------|--------------|-----------|------------------|
| 2-Butanona (CAS 78-93-3) | 2 mg/l | MEK          | orina     | *                |

\* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

**Directrices de exposición****EE.UU. - California OELs: Designación cutánea**

2-Butanona (CAS 78-93-3) Puede ser absorbido a través de la piel.

**ACGIH de EUA Valores límite umbrales: Efectos sobre la cutánea**

2-Butanona (CAS 78-93-3) Peligro de absorción cutánea

**Controles técnicos apropiados** Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**Protección para los ojos/la cara** No es necesario en condiciones normales. Si es posible que haya salpicaduras, use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas).

**Protección de la piel****Protección para las manos**

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Tomar nota de la información facilitada por el fabricante sobre permeabilidad y tiempos de paso, así como las condiciones especiales del lugar de trabajo (deformación mecánica, duración del contacto).  
Materiales recomendados: Polietileno. Neopreno. Polietileno clorado (o polietileno clorosulfonado). Goma natural. Cloruro de polivinilo (PVC). Goma de nitrilo/látex de nitrilo - NBR. Alcohol etil vinílico laminado ("EVAL").  
Materiales no adecuados: Alcohol de polivinilo (PVA).

**Protección de la piel****Otros**

Úsese indumentaria protectora adecuada. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

**Protección respiratoria**

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. En los Estados Unidos de América, cuando se usan respiradores se debe establecer un programa para asegurar la conformidad con OSHA 29 CFR 1910.134. Verificar con los proveedores de equipos de protección respiratoria.

**Peligros térmicos**

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales sobre higiene**

No fumar durante su utilización. 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.

## 9. Propiedades físicas y químicas

|                                                                                    |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                                                               | Sólido.                                                             |
| <b>Forma</b>                                                                       | Toallitas saturadas con líquido.                                    |
| <b>Color</b>                                                                       | Incoloro, claro.                                                    |
| <b>Olor</b>                                                                        | Similar a acetona. Dulce.                                           |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                                        | La propiedad no se ha medido.                                       |
| <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | 80 °C (176 °F) (líquido)                                            |
| <b>Inflamabilidad</b>                                                              | Sólido que contiene líquido altamente inflamable.                   |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>                  |                                                                     |
| <b>Límite inferior de explosividad (%)</b>                                         | La propiedad no se ha medido.                                       |
| <b>Límite superior de explosividad (%)</b>                                         | La propiedad no se ha medido.                                       |
| <b>Punto de inflamación</b>                                                        | -6 °C (21.2 °F) (A presión atmosférica aprox. de 101 kPa) (líquido) |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                                             | La propiedad no se ha medido.                                       |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                               | La propiedad no se ha medido.                                       |
| <b>pH</b>                                                                          | La propiedad no se ha medido.                                       |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                                       | La propiedad no se ha medido.                                       |
| <b>Solubilidad(es)</b>                                                             |                                                                     |
| <b>Solubilidad (agua)</b>                                                          | Soluble (10 - 99%)                                                  |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>                                     | La propiedad no se ha medido.                                       |
| <b>Presión de vapor</b>                                                            | 104 hPa (líquido) (20 °C (68 °F))                                   |
| <b>Densidad y/o densidad relativa</b>                                              |                                                                     |
| <b>Densidad</b>                                                                    | 805 kg/m <sup>3</sup> (20 °C (68 °F))                               |
| <b>Densidad relativa</b>                                                           | 0.81 (líquido) (20 °C (68 °F))                                      |
| <b>Densidad de vapor</b>                                                           | La propiedad no se ha medido.                                       |
| <b>Características de las partículas</b>                                           | No aplicable (NA).                                                  |
| <b>Otras informaciones</b>                                                         |                                                                     |
| <b>Propiedades explosivas</b>                                                      | No explosivo.                                                       |
| <b>Propiedades comburentes</b>                                                     | No comburente.                                                      |

## 10. Estabilidad y reactividad

|                                               |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reactividad</b>                            | El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.                                                                                                       |
| <b>Estabilidad química</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.                                                                                                                                                          |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Ninguno bajo el uso normal.                                                                                                                                                                                |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles. Proteger de los rayos solares. |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Aldehídos. Compuestos orgánicos halogenados. halógenos Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.                                                                                                          |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | La combustión puede producir: óxidos de carbono y otras sustancias orgánicas.                                                                                                                              |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

|                         |                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación              | Puede provocar somnolencia o vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. La inhalación prolongada puede resultar nociva. |
| Contacto con la cutánea | El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.                                                  |
| Contacto con los ocular | Provoca irritación ocular grave.                                                                                        |
| Ingestión               | No es relevante debido a la forma del producto. Puede ser nocivo en caso de ingestión.                                  |

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas** Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar somnolencia o vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos.

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|----------|----------|-------------------------|
|----------|----------|-------------------------|

Presaturated wipes containing Methyl Ethyl Ketone (CAS Mezcla)

#### Agudo

##### Oral

ATEmix

2513 mg/kg bw

**Corrosión/irritación cutáneas** El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.

#### Sensibilidad respiratoria o cutánea

**Sensibilización respiratoria** No es sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea** No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

**Carcinogenicidad** No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

#### **Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad**

No listado.

#### **Informe sobre carcinógenos de NTP**

No listado.

#### **OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)**

No listado.

**Toxicidad para la reproducción** No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única** Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas** No clasificado.

**Peligro por aspiración** No representa un peligro de aspiración.

**Efectos crónicos** La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

#### Potencial de bioacumulación

##### **Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow**

2-Butanona (CAS 78-93-3)

0.29

|                               |                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Movilidad en el suelo</b>  | El producto contiene sustancias hidrosolubles que pueden dispersarse en el medio ambiente acuático.      |
| <b>Otros efectos adversos</b> | El producto contiene un compuesto orgánico volátil que tiene potencial de creación de ozono fotoquímico. |

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Instrucciones para la eliminación</b>        | Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Si este producto se elimina se considera un residuo que puede encenderse, de acuerdo con RCRA, D001. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Las toallitas usadas se deben desechar en un recipiente cerrado. Eliminar las toallitas usadas como residuo seco para vertedero. |
| <b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b> | Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Código de residuo peligroso</b>              | El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Residuos/producto no utilizado</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 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. No reutilice los recipientes vacíos.                                                      |

### 14. Información relativa al transporte

|                                                                 |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DOT</b>                                                      |                                                                                                                |
| <b>Número ONU</b>                                               | UN3175                                                                                                         |
| <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | Sólidos que contienen líquido inflamable, n.e.p. (2-Butanona RQ = 5025 LBS), Limited Quantity                  |
| <b>Clase(s) relativas al transporte</b>                         |                                                                                                                |
| <b>Clase</b>                                                    | 4.1                                                                                                            |
| <b>Riesgo subsidiario</b>                                       | -                                                                                                              |
| <b>Grupo de embalaje/envase, cuando aplique</b>                 | II                                                                                                             |
| <b>Peligros para el medio ambiente</b>                          |                                                                                                                |
| <b>Contaminante marino</b>                                      | No.                                                                                                            |
| <b>Precauciones especiales para el usuario</b>                  | Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto. |
| <b>Disposiciones especiales</b>                                 | 47, IB6, IP2, T3, TP33                                                                                         |
| <b>Excepciones de embalaje</b>                                  | 151                                                                                                            |
| <b>Embalaje no a granel</b>                                     | 212                                                                                                            |
| <b>Embalaje a granel</b>                                        | 240                                                                                                            |

|                                     |                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IATA</b>                         |                                                                                |
| <b>UN number</b>                    | -                                                                              |
| <b>UN proper shipping name</b>      | IATA : Not permitted for transport.                                            |
| <b>Transport hazard class(es)</b>   |                                                                                |
| <b>Class</b>                        | Not assigned.                                                                  |
| <b>Subsidiary hazard</b>            | -                                                                              |
| <b>Packing group</b>                | -                                                                              |
| <b>Environmental hazards</b>        | No.                                                                            |
| <b>Special precautions for user</b> | IATA classification is not relevant as the material is not transported by air. |

|                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IMDG</b>                       |                                                                                                  |
| <b>UN number</b>                  | UN3175                                                                                           |
| <b>UN proper shipping name</b>    | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (2-Butanone (Methyl ethyl ketone)), Limited Quantity |
| <b>Transport hazard class(es)</b> |                                                                                                  |
| <b>Class</b>                      | 4.1                                                                                              |
| <b>Subsidiary hazard</b>          | -                                                                                                |
| <b>Packing group</b>              | II                                                                                               |

**Environmental hazards****Marine pollutant** No.**EmS** Not assigned.**Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.**Transportar a granel de acuerdo con la reglamentación de IMO** No aplicable (NA).**15. Información reguladora****Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.**Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)** Todos los componentes de la mezcla en el inventario de TSCA 8(b) están clasificados como "activos".**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)**

No regulado.

**Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)**

2-Butanona (CAS 78-93-3)

**SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias**

No regulado.

**OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)**

No listado.

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)****SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** Sí**Categorías de peligro clasificadas** Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)  
Lesión ocular grave/irritación ocular  
Toxicidad específica del órgano blanco- (Exposición única o repetida)**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

No regulado.

**Otras disposiciones federales****Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

No regulado.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)**

No regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)** No regulado.**Administración de Control de Drogas de EEUU (DEA). Lista 2, Químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y Número de Código Químico**

2-Butanona (CAS 78-93-3) 6714

**Administración para el Control de Drogas (DEA). Lista 1 y 2, Mezclas exentas (21 CFR 1310.12(c))**

2-Butanona (CAS 78-93-3) 35 %WV

**DEA – Código de la mezcla exenta**

2-Butanona (CAS 78-93-3) 6714

**FEMA Sustancias Prioritarias para la Salud y Seguridad Respiratoria en el lugar de trabajo en la fabricación de aromatizantes**

2-Butanona (CAS 78-93-3) Prioridad baja

**Regulaciones de un estado de EUA****Estados Unidos. Listado de sustancias candidatas de California. Regulaciones sobre los Productos de Consumo más Seguros (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))**

2-Butanona (CAS 78-93-3)

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

2-Butanona (CAS 78-93-3)

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

2-Butanona (CAS 78-93-3)

**US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania**

2-Butanona (CAS 78-93-3)

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

2-Butanona (CAS 78-93-3)

**Proposición 65 de California**

Ley de Prohibición de la Contaminación del Agua Potable con sustancias Tóxicas para la reproducción de 1986 de California (Proposición 65): Este material no contiene sustancias conocidas al Estado de California como causantes de cáncer o daños reproductivos. Para mayor información visitar el sitio [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Inventarios Internacionales**

| <b>País(es) o región</b>     | <b>Nombre del inventario</b>                                                                                      | <b>Listado (sí/no)*</b> |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Australia                    | Inventario de Productos Químicos Industriales de Australia (AICIS)                                                | Sí                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias Nacionales (DSL)                                                                              | Sí                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)                                                                          | No                      |
| China                        | Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China) | Sí                      |
| Europa                       | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)                                                    | Sí                      |
| Europa                       | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)                                                         | No                      |
| Japón                        | Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)                                                      | Sí                      |
| Corea                        | Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)                                                                     | Sí                      |
| Nueva Zelanda                | Inventario de Nueva Zelanda                                                                                       | Sí                      |
| Filipinas                    | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)                                                            | Sí                      |
| Taiwán                       | Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)                                                                | Sí                      |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)                                                     | Sí                      |

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

**16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>La fecha de emisión</b>                     | 19-Agosto-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>La fecha de revisión</b>                    | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Indicación de la versión</b>                | 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Cláusula de exención de responsabilidad</b> | Contec, 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. |