

## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-BUTIL CELLOSOLVE</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>BUTIL CELLOSOLVE</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Nov-22</b>	Fecha efectiva: <b>18-Nov-22</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Nov-27</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 1 de 11		

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

#### **1.1 Identificación del producto**

**Forma del Producto:** Líquido.

**Nombre del Producto:** Butil Cellosolve.

**No. CAS:** 111-76-2

#### **1.2 Otros medios de identificación**

2-butoxietanol, Butyl oxitol, Etil glicol monobutil eter.

#### **1.3 Uso previsto del producto**

Sin datos disponibles.

#### **1.4 Nombre, dirección y teléfono del proveedor.**

Industrias Monfel, S.A. de C.V.  
Avenida Promoción No. 345  
Zona Industrial, 1ª. Sección  
San Luís Potosí, S.L.P.  
(444)-824-5622

#### **1.5 Número de Teléfono en caso de emergencias**

**Número de emergencia:** 444 824 5622 SETIQ +52-55-5559-1588, 800 84 10634.

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

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

##### **Clasificación SGA**

Toxicidad Aguda (oral) 4                      H302

Toxicidad Aguda (inhalación) 4              H332

Corr. /Irrit Piel 2                                H315

Daño Ocular 2A                                  H319

Texto completo de las frases H, véase la sección 16.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-BUTIL CELLOSOLVE</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>BUTIL CELLOSOLVE</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Nov-22</b>	Fecha efectiva: <b>18-Nov-22</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Nov-27</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 2 de 11		

### 2.2 Elementos de Etiquetado Pictogramas de Peligro SGA:



#### Palabra de advertencia

Atención

#### Indicación de Peligro

H302-Nocivo en caso de ingestión.  
H332-Nocivo si se inhala.  
H315-Provoca irritación cutánea.  
H319-Provoca irritación ocular grave.

#### Consejos de Prudencia

P210-Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P242-No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243-Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P264-Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.  
P271-Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P280-Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.  
P304+P340-**EN CASO DE INHALACIÓN:** transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P370+P378- **EN CASO DE INCENDIO** utilizar espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, rocío de agua (véase la sección 5 de ésta HDS) para la extinción.  
P301+P330+P331-**EN CASO DE INGESTIÓN**, enjuagar la boca. No provocar el vómito.  
P303+P361+P353-**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O EL PELO**, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
P305+P351+P338-**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.  
P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-BUTIL CELLOSOLVE</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>BUTIL CELLOSOLVE</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Nov-22</b>	Fecha efectiva: <b>18-Nov-22</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Nov-27</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 3 de 11		

### 2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Los vapores irritan los ojos y la nariz. La ingestión o el contacto con la piel causa dolor de cabeza, náuseas, vómitos y mareos.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

### 3.1 Sustancias

**Identidad química de la sustancia:** Butil Cellosolve.

**Nombre común, sinónimos de la sustancia:** 2-butoxietanol, Butyl oxitol, Etil glicol monobutil eter.

**No. CAS:** 111-76-2

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)	
Butil Cellosolve	(No. CAS) 111-76-2	>90	Toxicidad Aguda (oral) 4	H302
			Toxicidad Aguda (inhalación) 4	H332
			Corr. /Irrit Piel 2	H315
			Daño Ocular 2A	H319

### 3.2 Mezcla

No aplica.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

### 4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

**General:** Mueva a la víctima al aire libre, déjela descansar y afloje la ropa. Mantenga caliente a la víctima. Si la víctima corre el riesgo de perder el conocimiento, colóquese y transpórtese de lado.

**Inhalación:** Salga del área contaminada y respire aire fresco. Si el paciente no respira, aplique respiración artificial. Busque atención médica inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Retire y aísle toda la ropa contaminada. Si se presentan síntomas como enrojecimiento o irritación, consulte a un médico.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos de la víctima con agua o solución salina normal por lo menos 15 minutos levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior. Retire lentes de contacto cuidadosamente si están presentes. Inmediatamente transporte a la víctima después de enjuagar los ojos a un hospital.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-BUTIL CELLOSOLVE</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>BUTIL CELLOSOLVE</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Nov-22</b>	Fecha efectiva: <b>18-Nov-22</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Nov-27</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 4 de 11		

**Ingesta:** No induzca el vómito. Si la víctima está convulsionada o inconsciente, no administre nada por la boca, asegúrese de que la vía aérea de la víctima esté abierta y coloque a la víctima de lado con la cabeza más baja que el cuerpo. Busque atención médica.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

**General:** Irritación de ojos, piel, nariz, garganta; hemólisis, hematuria (sangre en la orina); depresión del sistema nervioso central, dolor de cabeza; vómitos.

**Inhalación:** Tos. Mareo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náusea. Debilidad.

**Contacto con la piel:** ¡PUEDE SER ABSORBIDO! Piel seca.

**Contacto con los ojos:** Rojez. Dolor. Visión borrosa.

**Ingesta:** Dolor abdominal. Diarrea. Náusea. Vómito.

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial

Si se expone o está preocupado, consiga atención médica. Si necesita consejo médico, tenga a la mano la hoja de seguridad o el contenedor del producto.

## SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados:** En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO<sub>2</sub>.

En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Utilice agua pulverizada, niebla o espuma resistente al alcohol. El agua puede no ser efectiva, pero deberá utilizarse para mantener los contenedores expuestos fríos.

**Medios de extinción no adecuados:** No utilice corrientes de agua fuertes. Una corriente fuerte de agua puede esparcir el líquido incendiado.

### 5.2 Peligros específicos de las sustancias o mezclas

**Peligro de incendio:** Sustancia altamente inflamable.

**Peligro de explosión:** Puede formar una mezcla de aire y vapor inflamable o explosiva.

**Reactividad:** Agentes oxidantes fuertes, cáusticos fuertes.

### 5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

**Medidas de precaución para incendios:** Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

**Instrucciones de extinción:** En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO<sub>2</sub>. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evacuar el área. Utilice agua pulverizada, niebla o espuma resistente al alcohol. No use chorro directo. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio que involucra tanques o cargas de carros / remolques: Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o boquillas de



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-BUTIL CELLOSOLVE</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>BUTIL CELLOSOLVE</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Nov-22</b>	Fecha efectiva: <b>18-Nov-22</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Nov-27</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 5 de 11		

monitor. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente en caso de que aumente el sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o la decoloración del tanque. SIEMPRE manténgase alejado de los tanques envueltos en fuego. Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o boquillas de monitor; si esto es imposible, retírese del área y deje que arda.

**Protección durante la extinción:** No entrar en el área de incendio sin el equipo de protección adecuado, siempre que sea posible utilice el equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada.

**Productos de combustión peligrosos:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Se pueden liberar humos tóxicos.

**Otra información:** No permita que el escurrimiento de la extinción de incendios entre en desagües o cursos de agua.

### 5.4 Referencia a otras secciones

Consulte la sección 9 para las propiedades inflamables.

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

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**Medidas Generales:** Eliminar todas las fuentes de ignición. No toque ni camine sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

**Equipo de protección:** Utilice equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales brindará protección térmica pero una protección química limitada.

**Procedimiento de Emergencia:** Como medida de precaución inmediata, aisle el área del derrame o fuga por lo menos 300 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permita el contacto con el suelo, aguas superficiales o subterráneas. Evite que el derrame o fuga se haga más grande si es seguro hacerlo.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza.

**Para la contención:** Elimine todas las fuentes de ignición, contenga el derrame si es seguro hacerlo y levante por medio de bombeo, todo el material utilizado debe estar conectado a tierra. Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

**Métodos de limpieza:** Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transféralo a contenedores. Use herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-BUTIL CELLOSOLVE</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>BUTIL CELLOSOLVE</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Nov-22</b>	Fecha efectiva: <b>18-Nov-22</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Nov-27</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 6 de 11		

### 6.4 Referencia a otras secciones

Véase el encabezado 8. Controles de exposición / protección personal.

### SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

#### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.

**Peligros adicionales cuando se procesa:** Manipule los contenedores con cuidado porque los vapores residuales son inflamables.

**Medidas de higiene:** Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. Lávese las manos después de su manipulación. No manipule sin su EPP.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

**Medidas técnicas:** Mantener alejado de fuentes de ignición. No Fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Se puede formar una mezcla potencialmente explosiva dentro de contenedores parcialmente vacíos.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga en un lugar a prueba de incendios. Almacene lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas. Almacenar en recipiente de acero inoxidable, acero al carbón. Almacene separado de ácidos y bases fuertes.

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes, cáusticos fuertes.

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

#### 8.1 Parámetros de control

Límites de exposición establecidos en la NOM-010-STPS-2014.

Ingrediente	No. CAS	VLE	
		PPT	CT o P
2-Butoxietanol	111-76-2	20 ppm	No establecido

#### 8.2 Controles Técnicos Apropriados

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en los alrededores inmediatos de cualquier área de exposición potencial. Deben seguirse los procedimientos adecuados de conexión a tierra para evitar la electricidad estática. Deben utilizarse detectores de gas cuando puedan liberarse gases/vapores inflamables. Use equipo a prueba de explosión. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-BUTIL CELLOSOLVE</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>BUTIL CELLOSOLVE</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Nov-22</b>	Fecha efectiva: <b>18-Nov-22</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Nov-27</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 7 de 11		

### 8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP



**Protección de manos:** Use guantes protectores. Recomendación: Guantes fabricados con caucho de butilo (tiempos de detección >480 minutos), caucho Neoprene™, caucho de nitrilo (tiempos de detección de hasta 480 minutos).

**Protección de ojos:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno de los ojos. Además de las gafas, use un protector facial si existe una probabilidad de que se produzcan salpicaduras en la cara.

**Protección de cuerpo y piel:** Se debe usar ropa protectora adecuada para evitar el contacto con la piel. Recomendación: Ropa de protección ignífuga, antiestática. Calzado de seguridad según EN 345-347.

**Protección respiratoria:** Respirador con filtro A. Máscara completa con el filtro mencionado anteriormente o equipo de respiración autónomo, dependerá de la atmósfera en la que se encuentre.

**Otra información:** La selección del equipo de protección personal apropiado debe basarse en una evaluación de las características de rendimiento del equipo de protección en relación con la(s) tarea(s) a realizar, las condiciones presentes, la duración del uso y los peligros y/o peligros potenciales que pueden surgir durante el uso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

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

<b>Estado Físico</b>	Líquido.
<b>Apariencia</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Dulce.
<b>Umbral de olor</b>	0.10-0.48 ppm
<b>pH</b>	6-7
<b>Punto de fusión/congelación</b>	-34 °C
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	171 °C a 743 mm Hg.
<b>Punto de inflamación</b>	60.55 °C
<b>Velocidad de evaporación</b>	<1 (Acetato de n-butilo=1)
<b>Inflamabilidad (sólido/gas).</b>	No disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	10.6 %
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	1.1 %
<b>Presión de vapor</b>	0.76 mmHg @ 20°C
<b>Densidad de vapor</b>	4.07 (Aire =1)
<b>Densidad</b>	0.9010 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad</b>	Completamente soluble en agua.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-BUTIL CELLOSOLVE</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>BUTIL CELLOSOLVE</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Nov-22</b>	Fecha efectiva: <b>18-Nov-22</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Nov-27</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 8 de 11		

**Coefficiente de partición n-octanol/agua** Log pow= 0.83  
**Temperatura de ignición espontánea** 238 °C  
**Temperatura de descomposición** No disponible  
**Viscosidad** 3.62 mm<sup>2</sup>/s a 20 °C  
**Peso molecular** 118.2 g/mol

**Los datos mencionados son solo para efectos de la Hoja de seguridad del Material. Para otros propósitos por favor consultar la hoja de especificaciones del producto.**

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

#### 10.1 Reactividad

El 2-Butoxietanol puede reaccionar con bases, aluminio y materiales oxidantes. Es susceptible de formar peróxidos al exponerse al aire y a la luz. Ataca algunas formas de plásticos, caucho y recubrimientos.

#### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. (véase sección 7).

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

#### 10.4 Condiciones que deberán evitarse

Luz del sol directa, temperaturas extremadamente bajas o altas, calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes y cáusticos fuertes.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Vapores tóxicos o irritantes.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica:

#### 11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso

**Inhalación:** Tos. Mareo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náusea. Debilidad.

**Contacto con la piel:** ¡PUEDE SER ABSORBIDO! Piel seca.

**Contacto con los ojos:** Rojez. Dolor. Visión borrosa.

**Ingesta:** Dolor abdominal. Diarrea. Náusea. Vómito.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-BUTIL CELLOSOLVE</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>BUTIL CELLOSOLVE</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Nov-22</b>	Fecha efectiva: <b>18-Nov-22</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Nov-27</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 9 de 11		

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

La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central, la sangre, los riñones y el hígado.

**Contacto con la piel:** La sustancia elimina la grasa de la piel, lo que puede causar sequedad o agrietamiento.

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

<b>Corrosión/Irritación cutánea</b>	No es posible su clasificación
<b>Lesión ocular grave/Irritación ocular</b>	Categoría 2A (Puede causar irritación).
<b>Sensibilización respiratoria/cutánea.</b>	No es posible su clasificación.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No clasificada.
<b>Carcinogenicidad</b>	No clasificada.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No es posible su clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única.</b>	No es posible su clasificación
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.</b>	No es posible su clasificación.
<b>Peligro por aspiración.</b>	No es posible su clasificación.

### 11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Datos LD<sub>50</sub> y LC<sub>50</sub>:

<b>2-butoxietanol (111-76-2)</b>	
Toxicidad Aguda Oral	LD <sub>50</sub> Oral en Rata: 1300 mg/kg
Toxicidad Aguda Dérmica	LD <sub>50</sub> dérmica Conejo: >2000 mg/kg
Toxicidad Aguda Inhalación	LD <sub>50</sub> inhalación Rata: 450-486 ppm exposición 4 hrs.

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

### 12.1 Toxicidad

<b>2-butoxietanol (111-76-2)</b>		
<b>Toxicidad a corto plazo para peces</b>	<b>LC<sub>50</sub></b>	1474 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
<b>Toxicidad a largo plazo para peces</b>	<b>NOAEC</b>	100 mg/l (Tiempo de exposición: 21 días – Especie: <i>Brachydanio rerio</i> )
<b>Toxicidad a corto plazo para invertebrados acuáticos.</b>	<b>EC<sub>50</sub></b>	1800 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: <i>Daphnia Magna</i> )



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-BUTIL CELLOSOLVE</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>BUTIL CELLOSOLVE</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Nov-22</b>	Fecha efectiva: <b>18-Nov-22</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Nov-27</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 10 de 11		

<b>Toxicidad para microorganismos</b>	<b>EC<sub>10</sub></b>	540 mg/L (Tiempo de exposición: 6 h- Especie: Pseudomonas putida)
---------------------------------------	------------------------	---

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

El 2-butoxietanol es fácilmente biodegradable en agua dulce con poblaciones bacterianas no adaptadas, también es fácilmente biodegradable en agua salada. Los estudios que utilizan inóculos adaptados también indican una fácil biodegradabilidad, lo que sugiere que se producirá una rápida degradación en las plantas de tratamiento de aguas residuales.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

### 12.5 Otros efectos adversos

Más información: Evitar la liberación al medio ambiente.

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

### 13.1 Métodos de eliminación

**Recomendaciones para la eliminación de residuos:** Deseche el material residual y equipos contaminados de acuerdo con todas las reglamentaciones ambientales y de salud federales, estatales y locales aplicables. La recuperación/reutilización, en lugar de la eliminación, deben ser el objetivo de los esfuerzos de manejo. Los materiales resultantes de las operaciones de limpieza pueden ser residuos peligrosos y, por tanto, sujetos a normativas específicas.

**Envases contaminados:** Deben vaciarse en la medida de lo posible y después de una limpieza adecuada se pueden tomar para su reutilización.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 <u>Número ONU</u>	1993
14.2 <u>Designación oficial de transporte</u>	Líquido Inflamable, N.E.P.
14.3 <u>Clase(s) relativas al transporte</u>	3
14.4 <u>Grupo de embalaje/envasado</u>	I
14.5 <u>Código de etiqueta</u>	3
14.6 <u>Riesgos ambientales (IMDG)</u>	No considerada contaminante marino



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-BUTIL CELLOSOLVE</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>BUTIL CELLOSOLVE</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Nov-22</b>	Fecha efectiva: <b>18-Nov-22</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Nov-27</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 11 de 11		

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

La Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia para este producto es la No. 128.

### SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

Fecha de Emisión  
Fecha de Revisión

03/11/2022  
03/11/2027

#### Clasificación de Peligro NFPA 704



La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Industrias Monfel no presenta este documento como una garantía explícita o implícita del uso seguro de este material. Es responsabilidad del usuario el uso seguro de este material, y deberá observar todas las leyes y normas de seguridad, salud y ambientales que aplican. La información contenida en este documento es precisa de acuerdo con nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario adecuarla y ampliarla de acuerdo a su uso, manejo, proceso, almacenamiento y disposición final, cumpliendo con las leyes y normas aplicables. El usuario debe considerar que los peligros mencionados no son los únicos que existen y que los efectos se pueden agravar por la presencia de otros materiales.

**FIN DE DOCUMENTO**

