

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/proyecto

- **1.1. Identificación del producto**
- **Nombre comercial:** MSV MULTISOLVE 200 Y 500 ML
- **Número del artículo:** MSV 683041 y 683042
- **UFI:** XTWQ-MX9X-HG5U-6GQW
- **1.2. Usos identificados relevantes de sustancia o mezcla y usos desaconsejados**  
No hay más información disponible.
- **Sector de uso**  
SU21 Usos por el consumidor: Hogares privados/público general/consumidores  
SU22 Usos profesionales: Dominio público (administración, educación, entretenimiento, servicios, artesanía)
- **Categoría de productos:** PC35 Productos de lavado y limpieza (incluidos productos que contienen disolventes)
- **Categoría de procesos**  
PROC7 Pulverización industrial  
PROC11 Pulverización no industrial
- **Aplicación de sustancias o mezclas** Agentes de limpieza/limpiadores
- **1.3. Información detallada del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Proveedor: contacto:** [es.ct1.com](mailto:es.ct1.com)
- **Fabricante:**  
C-Tec N.I. Limited  
Unit 6 Ashtree Enterprise Park,  
Rathfriland Road, Newry, Co. Down,  
Irlanda del Norte, BT34 1BY.  
**Correo electrónico:** [info@ct1.com](mailto:info@ct1.com)  
**Sitio web:** [www.ct1.com](http://www.ct1.com)
- **Más información disponible en:**  
Departamento de seguridad de productos [msds@ct1.com](mailto:msds@ct1.com)
- **1.4. Número de teléfono de emergencia:**  
**Tel.:** +44(0)28 3083 4892 (de lunes a viernes 9 h – 17 h)  
**RU: Centro Nacional de Información sobre Intoxicaciones de NPIS Tel:** +44 0344 892 0111

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

- **Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008**



GHS02 llama

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede explotar si se calienta.



GHS07

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

### 2.2. Elementos de la etiqueta

- **Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008**

El producto está clasificado y etiquetado conforme al reglamento CLP.

**MSV MULTISOLVE 200 Y 500 ML**

(Continuación de la página 1)

· **Pictogramas de peligro**



GHS02



GHS07

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes del etiquetado que determinan el peligro:**

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos

· **Indicaciones de peligro**

H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede explotar si se calienta.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

· **Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abierta y otras fuentes de ignición.

No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después del uso.

P260 No respirar el aerosol.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a los reglamentos locales

· **Información adicional:**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **2.3. Otros peligros**

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB:**

· **PBT:** no se aplica.

· **mPmB:** no se aplica.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

· **3.2. Caracterización química: Mezclas**

· **Descripción:** Mezcla de las sustancias indicadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

Número CE: 919-857-5 N.º reg.: 01-2119463258-33	Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2 % de aromáticos  -----  Líq. infl. 3, H226  Toxicidad por aspiración 1, H304  STOT SE 3, H336	50-<75 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Número de índice: 601-003-00-5 N.º reg.: 01-2119486944-21	propano  -----  Gas infl.1, H220 - Gas a pres. (Comp.), H280	12,5-<20 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Número de índice: 601-004-00-0 N.º reg.: 01-2119474691-32	butano  -----  Gas infl.1, H220 Gas a pres. (Comp.), H280	10-<12,5 %
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Número de índice: 601-004-00-0 N.º reg.: 01-2119485395-27	isobutano  -----  Gas infl.1, H220 Gas a pres. (Comp.), H280	10-<12,5 %

· **Información adicional consultar la redacción de las frases de peligro en la sección 16.**

**MSV MULTISOLVE 200 Y 500 ML**

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1. Descripción de primeros auxilios**
- **Tras la inhalación:** Suministrar aire fresco; consultar con el médico en caso de molestias.
- **Tras el contacto con la piel:** Por lo general, el producto no irrita la piel.
- **Tras el contacto con los ojos:** Enjuague los ojos abiertos unos cuantos minutos bajo el agua corriente.
- **Tras la ingestión:** Beba mucha agua y tome aire fresco. Llame a un médico inmediatamente.
- **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** No hay más información relevante disponible
- **4.3. Indicación de primeros auxilios y tratamientos específicos necesarios**  
No hay más información disponible.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

- **5.1. Medios de extinción**
- **Agentes extintores adecuados:** Utilice medios de extinción de incendios adecuados a las condiciones del entorno.
- **5.2. Riesgos específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Durante el proceso de calentamiento o en caso de incendio pueden producirse gases nocivos.
- **5.3. Aviso para bomberos**
- **Equipo de protección:** Dispositivo de protección respiratoria bucal.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

- **6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**  
Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.  
Manténgase alejado de las fuentes de ignición.  
Póngase el dispositivo de protección respiratoria.  
Póngase el equipo de protección. Mantener alejadas a las personas sin protección.
- **6.2. Precauciones medioambientales:** No se requieren medidas especiales.
- **6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza:**  
Deshágase del material contaminado como residuo conforme al punto 13.  
Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.
- **6.4. Referencia a otras secciones**  
Consulte la sección 7 para obtener información sobre una manipulación segura.  
Consulte la sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal.  
Consulte la sección 13 para obtener información sobre eliminación de residuos.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1. Precauciones para una manipulación segura** Asegúrese de que haya una buena ventilación y circulación de aire en el lugar de trabajo.
- **Información sobre protección ante incendios y explosiones:**  
No pulverice sobre una llama viva o cualquier material incandescente.  
Mantenga las fuentes de ignición alejadas. No fume.  
Tenga preparado un dispositivo de protección respiratoria.
- **7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
- **Almacenamiento:**
- **Requisitos que deben cumplir los almacenes y los depósitos:**  
Siga los reglamentos oficiales sobre el almacenamiento de envases con recipientes a presión.
- **Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común:** No requerida.
- **Más información sobre las condiciones de almacenamiento:** Mantén el recipiente bien cerrado.
- **Clase de almacenamiento:** 2 B
- **7.3. Usos finales específicos** No hay más información disponible.

**MSV MULTISOLVE 200 Y 500 ML**

(Continuación de la página 3)

**SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección personal**

- **Información adicional sobre el diseño de las instalaciones técnicas:** No hay más información; consulte el punto 7.
- **8.1. Parámetros de control**

· **Ingredientes con valores límite que requieren supervisión en el lugar de trabajo:**

**106-97-8 butano**

WEL	Valor a corto plazo: 1810 mg/m <sup>3</sup> , 750 ppm Valor a largo plazo: 1450 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm Carc (si más del 0,1 % de buta-1,3-dieno)
-----	---

- **Información adicional** Se usaron como base las listas válidas durante la fabricación.
- **8.2. Controles de la exposición**  
**Equipo de protección personal:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Lávese las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
No inhalar gases/vapores/aerosoles.
- **Protección respiratoria:**  
En caso de exposición breve o de baja contaminación, utilice un dispositivo de filtración respiratoria. En caso de exposición intensiva o prolongada, utilice un dispositivo de protección respiratoria independiente.
- **Protección de las manos:**  
El material del guante tiene que ser impermeable y resistente al producto/la sustancia/el preparado.  
La selección del material de los guantes se realiza teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación.
- **Material de los guantes**  
La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras marcas de calidad y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material del guante no puede calcularse de antemano y, por lo tanto, debe comprobarse antes de su aplicación.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
Los guantes de caucho butílico con un grosor de 0,4 mm son resistentes a:  
Acetona: 480 min  
Acetato de butilo: 60 min  
Acetato de etilo: 170 min  
Xileno: 42 min  
El fabricante de los guantes protectores tiene que determinar el tiempo exacto de ruptura y cumplirlo.
- **Protección ocular:** No requerida.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

- **9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas.**
- **Información general**
- **Apariencia:**
  - Forma: Aerosol
  - Color: Incoloro
- **Olor:** Similar al de los disolventes
- **Umbral de olor:** No determinado.
- **Valor de pH:** No determinado.
- **Cambio de estado**
  - Punto de fusión/punto de congelación: No determinado.
  - Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No se aplica, como aerosol.
- **Punto de ignición:** No se aplica, como aerosol.
- **Inflamabilidad (sólido, gas):** No se aplica, como aerosol.

(Continuación en la página 5)

**MSV MULTISOLVE 200 Y 500 ML**

(Continuación de la página 4)

· <b>Temperatura de ignición:</b>	240 °C (464 °F)
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado
· <b>Propiedades de explosión:</b>	No determinado.
· <b>Límites de explosión:</b>	
<b>Inferiores:</b>	0,6 Vol %
<b>Superiores:</b>	10,9 Vol %
· <b>Presión del vapor a 20 °C (68 °F)</b>	3500 hPa (2625,2 mm Hg)
· <b>Densidad a 20 °C (68 °F):</b>	0,67 g/cm <sup>3</sup> (5,59 lbs/gal)
· <b>Densidad relativa</b>	No determinada.
· <b>Densidad del vapor</b>	No determinada.
· <b>Tasa de evaporación</b>	No determinada.
· <b>Solubilidad en/Miscibilidad con agua:</b>	No se puede mezclar.
· <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinada.
<b>Cinemática:</b>	No determinada.
· <b>Contenido de disolventes:</b>	
<b>Disolventes orgánicos:</b>	<100,0 %
<b>VOC (EC)</b>	--
	665,0 g/l
· <b>VOC-EU%</b>	100,00 %
· <b>Contenido de sólidos:</b>	<0,0 %
· <b>9.2. Otra información</b>	No hay más información disponible

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1. Reactividad** No hay más información disponible.
- **10.2. Estabilidad química**
- **Descomposición térmica/circunstancias que deben evitarse:** No hay descomposición si se usa de acuerdo con las especificaciones.
- **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se registran reacciones peligrosas.
- **10.4. Condiciones por evitar:** No hay más información disponible.
- **10.5. Materiales incompatibles:** No hay más información disponible.
- **10.6. Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

- **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efecto de irritación primario**
- **Corrosión/irritación cutánea:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Daño/irritación ocular grave:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad reproductiva:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **STOT – exposición única:**  
Puede provocar somnolencia o vértigo
- **STOT – exposiciones repetidas:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(Continuación en la página 6)

**MSV MULTISOLVE 200 Y 500 ML**

(Continuación de la página 5)

• **Peligro de aspiración:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

- **12.1. Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No hay más información disponible.
- **12.2. Persistencia y degradabilidad** No hay más información disponible.
- **12.3. Potencial de bioacumulación:** No hay más información disponible.
- **12.4. Movilidad en el suelo:** No hay más información disponible.
- **Información ecológica adicional:**
- **Notas generales:** Sin peligro para el agua.
- **12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB**
- **PBT:** no se aplica.
- **mPmB:** no se aplica.
- **12.6. Otros efectos adversos:** No hay más información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación**

- **13.1. Métodos de tratamiento de residuos**
- **Recomendación**  
No se debe eliminar junto con la basura del hogar. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.

• **Catálogo europeo de residuos**

20 01 13*	disolventes
15 01 04	envasado metálico

- **Envasado sucio:**
- **Recomendación:**  
La eliminación debe hacerse conforme a los reglamentos oficiales.  
Recipiente a presión: protéjase de la luz solar y no se exponga a temperaturas superiores a 50°C. No lo perforo ni lo quemé, tampoco después de su uso.  
No pulverice sobre una llama viva o cualquier material incandescente.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

- **14.1. Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2. Nombre de envío ONU correcto**
- **ADR 1950** AEROSOLES
- **IMDG** AEROSOLES
- **IATA** AEROSOLES, inflamable
- **14.3. Clases de peligros para el transporte**
- **ADR**
- 
- **Clase** 2.5F Gases.
- **Etiqueta** 2.1

(Continuación en la página 7)

**MSV MULTISOLVE 200 Y 500 ML**

(Continuación de la página 6)

· **IMDG, IATA**



- **Clase** 2.1
- **Etiqueta** 2.1

- **14.4. Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** no regulado

- **14.5. Peligros medioambientales:** no se aplica.

- **14.6. Precauciones particulares para los usuarios** Advertencia: Gases.

- **Código de peligro (Kemler):** -

- **Número EMS:** F-D,S-U

- **Código de almacenamiento** SW1 Protegido de las fuentes de calor.  
SW22 para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro:  
Categoría A. Para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro:  
Categoría B. Para DESECHOS DE AEROSOLES  
Categoría C. Mantenga alejado de las habitaciones.

- **Código de segregación** SG69 para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro:  
Segregación según la clase 9. Almacenar "separado de" la clase 1, excepto la división 1.4.  
Para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro:  
Segregación en cuanto a la subdivisión apropiada de la clase 2.  
Para DESECHOS DE AEROSOLES:  
Segregación en cuanto a la subdivisión apropiada de la clase 2.

- **14.7. Transporte a granel conforme al Anexo II de Marpol y al Código IBC** No determinado.

· **Transporte/Información adicional:**

**ADR**

- **Cantidades limitadas (LQ)** 1L
- **Cantidades excluidas (EQ)** Código: E0  
No se permite como cantidad excluida
- **Categoría de transporte** 2
- **Código de restricción del túnel** D

**IMDG**

- **Cantidades limitadas (LQ)** 1L
- **Cantidades excluidas (EQ)** Código: E0  
No se permite como cantidad excluida  
Código: E0  
No se permite como cantidad excluida

- **"Modelo de reglamento" de la ONU:** UN 1950 AEROSOLES, 2.1



# Ficha de datos de seguridad conforme a 1907/2006/CE, Artículo 31

8 / 8

Fecha de impresión: 06.08.2019

Versión n.º 1

Revisión: 06.08.2019

## MSV MULTISOLVE 200 Y 500 ML

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1. Reglamentos/legislación específicos sobre seguridad, salud y medioambiente para la sustancia o mezcla**
- Directiva 2012/18/UE
- **Sustancias peligrosas mencionadas - ANEXO I** Ninguno de los ingredientes aparece en la lista.
- **Categoría Seveso P3a AEROSOL INFLAMABLES**
- **Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de requisitos de nivel inferior** 150 t
- **Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de requisitos de nivel superior** 500 t
- **REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condiciones de restricción: 3
  
- **Reglamentos nacionales:**
- **Otros reglamentos, limitaciones y prohibiciones**
  
- **Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) según REACH, Artículo 57**  
Ninguno de los ingredientes está en la lista.
  
- **15.2. Valoración de la seguridad química:** No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

### SECCIÓN 16: Otra información

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, ello no constituye garantía alguna de las características específicas del producto y no establece una relación contractual válida a efectos legales.

#### • Frases importantes

H220 Gas extremadamente inflamable.

H226 Líquido y vapores inflamables.

H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

- **Departamento que emite MSDS:** Asesor de legislación y regulación de I+D.

- **Contacto:** [msds@ctl.com](mailto:msds@ctl.com)

#### • Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

IATA International Air Transport Association (Asociación de Transporte Aéreo Internacional)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas)

CAS: Chemical Abstracts Service (división de American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) (Compuestos Orgánicos Volátiles)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (sustancias persistentes, bioacumulable, tóxicas)

SVHC: Substances of Very High Concern (sustancias extremadamente preocupantes)

mPmB - Muy persistente y muy bioacumulativo.

Gas infl. 1: Gases inflamables – Categoría 1

Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1

Gas a pres. (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido

Liq. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

STOT SE 3: Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) - Categoría 3

Toxicidad por aspiración 1: Peligro de aspiración – Categoría 1

**\*Datos comparados con la versión anterior alterados.**