

**TECTANE GRASA CADENAS CS380**  
Sustituye a la de: 16-abr.-2021Fecha de revisión 31-may.-2021  
Número de Revisión 2.02**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto****Nombre Del Producto** TECTANE GRASA CADENAS CS380  
**Sustancia/mezcla pura** Mezcla**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso recomendado** lubricante.  
**Usos desaconsejados** Ninguno conocido**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Nombre de la empresa**Bostik Aerosols GmbH  
Giebelstadter Weg 16  
D-97234 Reichenberg-Albertshausen  
Germany  
Tel: +49 9366 90710**Dirección de correo electrónico** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Teléfono de emergencia****Teléfono de emergencia** Bostik Tel: +34 93 586 02 00  
**España** Servicio de Información Toxicológica (SIT) teléfono de emergencia médica : +34 915 620 420  
**Portugal** Instituto Nacional de Toxicología : 808 250 250**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Reglamento (CE) N° 1272/2008

<b>Sensibilización cutánea</b>	Categoría 1B - (H317)
<b>Toxicidad acuática crónica</b>	Categoría 3 - (H412)
<b>Aerosoles</b>	Categoría 1 - (H222, H229)

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Contiene Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts

**Palabra de advertencia**  
Peligro**Indicaciones de peligro**

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**TECTANE GRASA CADENAS CS380**  
Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 31-may.-2021  
Número de Revisión 2.02

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H222 - Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

## Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta  
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar  
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición  
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso  
P261 - Evitar respirar los vapores/el aerosol  
P280 - Llevar guantes de protección  
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón  
P410 + P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

## 2.3. Otros peligros

Provoca una leve irritación cutánea. Tóxico para los organismos acuáticos. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

## PBT & vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No es aplicable

### 3.2 Mezclas

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Número de registro REACH
Butano	203-448-7	106-97-8	10 - <20	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-2119474691-32-XXXX
Propano	200-827-9	74-98-6	10 - <20	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-2119486944-21-XXXX
Isobutano	200-857-2	75-28-5	10 - <20	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-2119485395-27-XXXX
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	927-510-4	64742-49-0	1 - <5	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)		01-2119475515-33-xxxx
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos,	921-024-6	RR-100221-7	1 - <5	STOT SE 3 (H336)		01-2119475514-35-XXXX

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECTANE GRASA CADENAS CS380  
Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 31-may.-2021  
Número de Revisión 2.02

cíclicos, <5% n-hexano				Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam Liq. 2 (H225)		
Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de sodio	271-781-5	68608-26-4	1 - <5	Eye Irrit. 2 (H319)		01-2119978241-36-xxxx
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	939-603-7	--	1 - <5	Skin Sens. 1B (H317)		01-2119978241-36-xxxx

## Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Nota: ^ indicadas no clasificadas, sin embargo, la sustancia esta listada en la seccion 3 como un OEL

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto con gas licuado, descongelar las partes congeladas con agua tibia. Lavar con agua y jabón. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Limpiar la boca con agua. NO provocar el vómito. Beber 1 o 2 vasos de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Síntomas</b>	Picazón. Sarpullidos. Ronchas. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.
-----------------	---

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

<b>Nota para el personal médico</b>	Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.
-------------------------------------	---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECTANE GRASA CADENAS CS380  
Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 31-may.-2021  
Número de Revisión 2.02

## 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados** NO EXTINGUIR UN INCENDIO POR FUGA DE GAS SALVO QUE SEA POSIBLE DETENER LA FUGA.

## 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

**Peligros específicos que presenta el producto químico** Riesgo de ignición. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Los cilindros pueden romperse con el calor extremo. Las bombonas dañadas deben ser manipuladas únicamente por especialistas. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Las bombonas con roturas pueden salir despedidas. El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Productos de combustión peligrosos** Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones individuales** ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Para más información, ver la sección 8. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Contenido bajo presión. Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

**Otros datos** Ventilar la zona.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de contención** Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Anegar con agua hasta su completa polimerización y rasparlo del suelo.

**Métodos de limpieza** Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECTANE GRASA CADENAS CS380  
Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 31-may.-2021  
Número de Revisión 2.02

**Prevención de peligros secundarios** Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

## 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían provocar la ignición de vapores orgánicos). Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. Mantener en un área equipada con pulverizadores. En caso de rotura. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar equipos de protección personal. No perforar ni incinerar los bidones. Contenido bajo presión. Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Consideraciones generales sobre higiene** No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en una zona fresca y seca, lejos de potenciales fuentes de calor, llamas desnudas, la luz solar directa u otros productos químicos. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Proteger de la luz del sol. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos**  
lubricante.

#### **Usos identificados**

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

**Otros datos** Observar la ficha de datos técnicos.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

### 8.1 Parámetros de control

#### **Límites de exposición**

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Butano	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**TECTANE GRASA CADENAS CS380**  
 Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 31-may.-2021  
 Número de Revisión 2.02

106-97-8			
Propano 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Isobutano 75-28-5	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano RR-100221-7	DNEL (Ind/Prof) 773 mg/Kg bw/day (dermal) 2035 mg/m <sup>3</sup> /8h (inhalation)	-	-

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible

## Nivel sin efecto derivado (DNEL)

### Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	2085 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	300 mg/kg bw/día	

### Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano (RR-100221-7)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador DNEL	Inhalación	2035 mg/m <sup>3</sup>	
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador DNEL	Cutánea	773 mg/kg bw/día	

### Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (--)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	35.26 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	25 mg/kg bw/día	
trabajador A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	1.04 mg/m <sup>3</sup>	

## Nivel sin efecto derivado (DNEL)

### Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	447 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	149 mg/kg bw/día	
Consumo	Oral	149 mg/kg bw/día	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**TECTANE GRASA CADENAS CS380**  
 Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 31-may.-2021  
 Número de Revisión 2.02

A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud			
--	--	--	--

<b>Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, &lt;5% n-hexano (RR-100221-7)</b>			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	699 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	608 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	699 mg/kg bw/día	

<b>Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (--)</b>			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	8.7 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	12.5 mg/kg bw/día	
Consumo A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	0.518 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	2.5 mg/kg bw/día	

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

<b>Concentración prevista sin efecto (PNEC)</b>	
<b>Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (--)</b>	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.1 mg/l
Agua marina	0.1 mg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	1000 mg/l
Sedimentos de agua dulce	45211 mg/kg en peso seco
Sedimento marino	45211 mg/kg en peso seco
Terrestre	36739.34 mg/kg en peso seco

## 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

### Equipos de protección personal

- Protección de los ojos/la cara** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). La protección ocular debe cumplir la norma EN 166
- Protección de las manos** Úsense guantes adecuados. Espesor de los guantes > 0.7mm. Goma de butilo. Goma de nitrilo. La permeabilidad de los guantes mencionados es generalmente superior a 480 minutos. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Los guantes deben cumplir la norma EN 374

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECTANE GRASA CADENAS CS380  
Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 31-may.-2021  
Número de Revisión 2.02

<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Utilizar ropa de protección personal apropiada para impedir el contacto con la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	Ensure adequate respiratory protection during spray applications. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
<b>Tipo de filtro recomendado:</b>	Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Utilizar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A o mejor.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	No permitir el vertido incontrolado de producto al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>	Líquido	
<b>Aspecto</b>	Aerosol	
<b>Color</b>	Amarillo	
<b>Olor</b>	Petróleo	
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Comentarios • Método</b>
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	No es aplicable Insoluble en agua
<b>pH (como solución acuosa)</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay datos disponibles	
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No es aplicable, Aerosol	No es aplicable, Aerosol
<b>Punto de inflamación</b>	No es aplicable, Aerosol	No es aplicable, Aerosol
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay datos disponibles	
<b>Inflamabilidad</b>	No aplicable a líquidos	
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad de vapor relativa</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad relativa</b>	No hay datos disponibles	
<b>Solubilidad en el agua</b>	Inmiscible en agua	
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay datos disponibles	
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay datos disponibles	
<b>Temperatura de autoignición</b>	>200 °C	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay datos disponibles	
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay datos disponibles	

### 9.2. Otros datos

<b>Contenido sólido (%)</b>	No hay información disponible
<b>Contenido en COV (%)</b>	
<b>Densidad</b>	0.68593 g/cm <sup>3</sup>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

<b>Reactividad</b>	No hay información disponible.
--------------------	--------------------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECTANE GRASA CADENAS CS380  
Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 31-may.-2021  
Número de Revisión 2.02

## 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en condiciones normales.

### Datos de explosión

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Sí.  
**Sensibilidad a descargas estáticas** Sí.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Calor, llamas y chispas. Calor excesivo.

## 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Ninguna en condiciones normales de uso. Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Información sobre posibles vías de exposición

##### Información del producto

**Inhalación** El mal uso intencionado mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o fatal.

**Contacto con los ojos** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Contacto con la piel** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. (basada en los componentes). No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca una leve irritación cutánea.

**Ingestión** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

**Síntomas** Picazón. Sarpullidos. Ronchas. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

#### Medidas numéricas de toxicidad

##### Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral) 16,809.20 mg/kg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECTANE GRASA CADENAS CS380  
Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 31-may.-2021  
Número de Revisión 2.02

## Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Butano 106-97-8			=658 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h
Propano 74-98-6			>800000 ppm (Rattus) 15 min
Isobutano 75-28-5			=658 mg/L (Rattus) 4 h
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	LD50 >5840 mg/kg Rat	LD50 >2920 mg/kg (Rattus)	LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano RR-100221-7	LD50 >5840 mg/kg (Rattus)	LD50 >2800-3100 mg/kg (Rattus)	LD50 (4h) >25200 mg/m <sup>3</sup>
Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de sodio 68608-26-4	>5 g/kg (Rattus)	> 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	

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

**Corrosión o irritación cutáneas** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede provocar irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La tabla siguiente indica componentes presentes por encima del umbral de corte considerado como relevante que aparecen en las listas de mutágenos.

Nombre químico	Unión Europea
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	Muta. 1B

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre químico	Unión Europea
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	Carc. 1B

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

**Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECTANE GRASA CADENAS CS380  
Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 31-may.-2021  
Número de Revisión 2.02

**STOT - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 11.2. Información sobre otros peligros

### 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** No hay información disponible.

### 11.2.2. Otros datos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecotoxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos	Factor M	Factor M (largo plazo)
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna)		
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano RR-100221-7	EL50 (72h)= 26 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LL50 (96h) =12 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) =3mg/L (Daphnia magna) OECD 202		

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

#### Información sobre los componentes

##### Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	28 días	98%	Fácilmente biodegradable

##### Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano (RR-100221-7)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	28 días	98%	Fácilmente biodegradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECTANE GRASA CADENAS CS380  
Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 31-may.-2021  
Número de Revisión 2.02

**Bioacumulación** No hay datos para este producto.

## Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición	Factor de bioconcentración (FBC)
Butano 106-97-8	2.89	-
Propano 74-98-6	2.3	-
Isobutano 75-28-5	2.88	1.97
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano RR-100221-7	4	-

## 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Evaluación PBT y mPmB** El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Butano 106-97-8	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
Propano 74-98-6	La sustancia no es PBT / mPmB
Isobutano 75-28-5	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	La sustancia no es PBT / mPmB
Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de sodio 68608-26-4	La sustancia no es PBT / mPmB
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts --	La sustancia no es PBT / mPmB

## 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** No debe liberarse en el medio ambiente. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

**Embalaje contaminado** Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.

**Catálogo Europeo de Residuos** 16 05 04\* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas  
15 01 04 Envases metálicos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECTANE GRASA CADENAS CS380  
Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 31-may.-2021  
Número de Revisión 2.02

**Otros datos** El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte	AEROSOLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2
Etiquetas	2.1
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN1950, AEROSOLES, 2, (E)
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	327, 625, 344, 190
Código de clasificación	5A
Código de restricción de túneles	(E)
Cantidad limitada (LQ)	1 L

### IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte	AEROSOLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN1950, AEROSOLES, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Contaminante marino	NP
14.6 Disposiciones particulares	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantidad limitada (LQ)	See SP277
Nº EMS	F-D, S-U
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No es aplicable

### Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte	AEROSOLES, INFLAMMABLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN1950, AEROSOLES, INFLAMMABLES, 2.1
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	A145, A167, A802
Cantidad limitada (LQ)	30 kg G
Código ERG	10L

## Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TECTANE GRASA CADENAS CS380  
Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 31-may.-2021  
Número de Revisión 2.02

## la mezcla

### Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Comprobar si se siguen las medidas de la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Observar la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo

### Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)

#### **SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:**

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricciones de uso**

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nombre químico	Nº CAS	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	28. 29.

#### **Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

#### **Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)**

P3a - AEROSOLLES INFLAMABLES

#### **Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No es aplicable

#### **Contaminantes orgánicos persistentes**

No es aplicable

### Normativas nacionales

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

La Evaluación de Seguridad Química ha realizado el registro Reach de Sustancias para sustancias registradas a > 10 tpa, ninguna Evaluación de Seguridad Química ha sido realizada con la mezcla

## **SECCIÓN 16: Otra información**

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H220 - Gas extremadamente inflamable

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**TECTANE GRASA CADENAS CS380**  
Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 31-may.-2021  
Número de Revisión 2.02

H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## Leyenda

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)
STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor techo
*	Designación de la piel
SVHC	Sustancia(s) altamente preocupante(s)
PBT	Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)
mPmB	Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única
EWC	Catálogo Europeo de Residuos

## Bibliografía fundamental y fuentes de datos

No hay información disponible

**Preparado por** Seguridad de Producto y Asuntos de Regulacion

**Fecha de revisión** 31-may.-2021

## Indicación de cambios

**Nota de revisión** Secciones de la FDS actualizadas, 1.

**Consejo de formación** Cuando se trabaje con material peligroso, una formación regular de los trabajadores es requerida por ley

**Información adicional** No hay información disponible

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**