



### Aceite Cadena

Fecha de impresión: 16.05.2019

Código del producto: 1102295

Página 1 de 14

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Aceite Cadena

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Lubricante

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:	TUNAP GmbH & Co. KG	
Calle:	Buergermeister-Seidl-Straße 2	
Población:	D-82515 Wolfratshausen	
Teléfono:	+49 (0) 8171/1600-0	Fax: +49 (0) 8171/1600-40
Correo elect.:	sdb@tunap.com	
Página web:	www.tunap.com	

**1.4. Teléfono de emergencia:** +49 (0) 8171 1600-0 durante el horario de 7 a 17 (hora de Europa Central, CET)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Aerosoles: Aerosol 1

Indicaciones de peligro:

Aerosol extremadamente inflamable.

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**



#### Indicaciones de peligro

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

#### Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
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.  
P260 No respirar el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
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 conformidad con las normativas oficiales.



### Aceite Cadena

Fecha de impresión: 16.05.2019

Código del producto: 1102295

Página 2 de 14

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH208

Contiene ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio, Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

#### 2.3. Otros peligros

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

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

#### 3.2. Mezclas

##### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
106-97-8	butano			50 - <= 100 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
68037-01-4	Dic-1-eno, homopolímero, hidrogenado			20 - < 25 %
	500-183-1		01-2119486452-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
68584-23-6	ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio			0,1 - < 1 %
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317			
70024-69-0	ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio			0,1 - < 1 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317			
61789-86-4	Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio			0,1 - < 1 %
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Llevar a las personas fuera del peligro. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

##### En caso de inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

##### En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

##### En caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

**Aceite Cadena**

Fecha de impresión: 16.05.2019

Código del producto: 1102295

Página 3 de 14

**En caso de ingestión**

NO provocar el vómito. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Llamar al médico!

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

Dolor de cabeza, náusea, mareo, fatiga, irritación de la piel

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Dispersión finísima de agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo extintor.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

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

Los gases de combustión incompleta y la termólisis de toxicidad diferente ocurrir. En el caso de los productos que contienen hidrocarburos, por ejemplo, CO, CO<sub>2</sub>, aldehídos y hollín. Estos pueden ser muy peligrosos si se inhalan en altas concentraciones o en espacios cerrados.

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Eliminar toda fuente de ignición. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
Utilizar el propio equipo de protección.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Asegurarse, que toda el agua residual se colecciona y se trata en una planta depuradora.

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

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

El polvo hay que aspirarlo en sitio donde se produce. Vapores/aerosoles se deben extraer directamente en el punto de origen. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.



### Aceite Cadena

Fecha de impresión: 16.05.2019

Código del producto: 1102295

Página 4 de 14

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

#### Indicaciones adicionales para la manipulación

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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

##### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Observar las normas legales y disposiciones.

##### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables. Alimentos y piensos.

##### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Proteger de las heladas. Proteger de las radiaciones solares directas.

#### 7.3. Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	
106-97-8	Butano	1000	-		VLA-ED	



### Aceite Cadena

Fecha de impresión: 16.05.2019

Código del producto: 1102295

Página 5 de 14

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	Vía de exposición	Efecto	Valor
70024-69-0	ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	3,33 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,667 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,833 mg/kg pc/día
61789-86-4	Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	11,75 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	3,33 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1,667 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,833 mg/kg pc/día

#### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
70024-69-0	ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio	
Agua dulce	1 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	10 mg/l	
Agua marina	1 mg/l	
Sedimento de agua dulce	226000000 mg/kg	
Sedimento marino	226000000 mg/kg	
Envenenamiento secundario	16,667 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	1000 mg/l	
Tierra	271000000 mg/kg	
61789-86-4	Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	
Agua dulce	1 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	10 mg/l	
Agua marina	1 mg/l	
Sedimento de agua dulce	226000000 mg/kg	
Sedimento marino	226000000 mg/kg	
Envenenamiento secundario	16,667 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	1000 mg/l	
Tierra	271000000 mg/kg	



### Aceite Cadena

Fecha de impresión: 16.05.2019

Código del producto: 1102295

Página 6 de 14

#### Datos adicionales sobre valores límites

- a sin límite
- b Fin de exposición o fin de turno
- c en caso de exposición por largo tiempo: después de varios turnos
- d antes del turno siguiente

sangre (B)  
Orina (U)

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

##### Medidas de higiene

Evítese la exposición. Úsese indumentaria protectora adecuada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

##### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: Gafas de protección herméticas.  
DIN EN 166

##### Protección de las manos

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.  
Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo) Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) 480min  
Espesor del material del aguante 0,45 mm  
DIN EN 374

##### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

##### Protección respiratoria

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.  
Aparatos respiratorios adecuados: Aparato filtrador combinado (DIN EN 141).  
Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: A  
Han de observarse las limitaciones del tiempo de utilización conforme a los datos del fabricante.  
Observar las normas legales y disposiciones.

##### Controles de la exposición del medio ambiente

Observar las normas legales y disposiciones.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico: Aerosol  
Color: amarillo - marrón  
Olor: característico

pH (a 20 °C):

#### Método de ensayo

DIN 19268

#### Cambio de estado

Punto de fusión: no determinado  
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: -0,5 °C  
Temperatura de sublimación: Noy hay información disponible.



### Aceite Cadena

Fecha de impresión: 16.05.2019

Código del producto: 1102295

Página 7 de 14

Temperatura de reblandecimiento: Noy hay información disponible.

Punto de inflamación: -15 °C

#### Inflamabilidad

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Límite inferior de explosividad: 1,4 % vol.

Límite superior de explosividad: 9,4 % vol.

Temperatura de inflamación: Noy hay información disponible.

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no aplicable

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

#### Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 20 °C): 0,853 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Solubilidad en agua: El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.

#### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coeficiente de reparto: no determinado

Tiempo de vaciado: Noy hay información disponible.

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

Prueba de separación del disolvente: Noy hay información disponible.

Contenido en disolvente: Noy hay información disponible.

#### 9.2. Otros datos

Contenido sólido: no determinado

Presión - bar (20°C)

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Inflamable, Peligro de inflamación.

#### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No disponer a una temperatura que sobrepase 50 °C. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.



### Aceite Cadena

Fecha de impresión: 16.05.2019

Código del producto: 1102295

Página 8 de 14

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los gases de combustión incompleta y la termólisis de toxicidad diferente ocurrir. En el caso de los productos que contienen hidrocarburos, por ejemplo, CO, CO<sub>2</sub>, aldehídos y hollín. Estos pueden ser muy peligrosos si se inhalan en altas concentraciones o en espacios cerrados.

#### Información adicional

No mezclar con otros productos químicos.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay información disponible.

##### Toxicidad aguda

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

N.º CAS	Nombre químico			
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente
106-97-8	butano			
	inhalación (4 h) gas	CL50 658 ppm	Rata	GESTIS
68037-01-4	Dic-1-eno, homopolímero, hidrogenado			
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo	
	inhalación (4 h) aerosol	CL50 > 5,2 mg/l	Rata	
68584-23-6	ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio			
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata	
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Rata	
	inhalación (4 h) aerosol	CL50 >5 mg/l	Rata	
70024-69-0	ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio			
	oral	DL50 > 16000 mg/kg	Rata	Study report (1981)
	cutánea	DL50 > 4000 mg/kg	Conejo	Study report (1986)
	inhalación (4 h) aerosol	CL50 >5 mg/l	Rata	
61789-86-4	Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio			
	oral	DL50 > 16000 mg/kg	Rata	Study report (1981)
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo	Study report (1981)

#### Irritación y corrosividad

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

#### Efectos sensibilizantes

Contiene ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio, Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

#### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Sin indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.



**Aceite Cadena**

Fecha de impresión: 16.05.2019

Código del producto: 1102295

Página 9 de 14

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

**Peligro de aspiración**

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

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.



### Aceite Cadena

Fecha de impresión: 16.05.2019

Código del producto: 1102295

Página 10 de 14

N.º CAS	Nombre químico				
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente
106-97-8	butano				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
68037-01-4	Dic-1-eno, homopolímero, hidrogenado				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >1000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
68584-23-6	ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >1000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
70024-69-0	ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio				
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Carpa)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Toxicidad aguda para las bacterias	(> 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier
61789-86-4	Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio				
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)
	Toxicidad aguda para las bacterias	(> 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)

#### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

#### **12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.



### Aceite Cadena

Fecha de impresión: 16.05.2019

Código del producto: 1102295

Página 11 de 14

#### Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
106-97-8	butano	1,09
70024-69-0	ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio	18,05
61789-86-4	Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	> 4,46

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

#### Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

##### Eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

##### Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

##### Código de identificación de residuo-Residuos

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

##### Código de identificación de residuo-Envases contaminados

150104 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases metálicos

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	AEROSOL
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	2
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-
Etiquetas:	2.1
Código de clasificación:	5F
Disposiciones especiales:	190 327 344 625
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E0
Categoría de transporte:	2
Clave de limitación de túnel:	D

#### Transporte fluvial (ADN)



### Aceite Cadena

Fecha de impresión: 16.05.2019

Código del producto: 1102295

Página 12 de 14

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	AEROSOLES
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	2
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-
Etiquetas:	2.1
Código de clasificación:	5F
Disposiciones especiales:	190 327 344 625
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E0

#### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	2.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-
Etiquetas:	2.1
Contaminante del mar:	no
Disposiciones especiales:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Cantidad limitada (LQ):	1000 mL
Cantidad liberada:	E0
EmS:	F-D, S-U

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

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	2.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	-
Etiquetas:	2.1
Disposiciones especiales:	A145 A167 A802
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantidad liberada:	E0
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	203
IATA Cantidad máxima - Passenger:	75 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	203
IATA Cantidad máxima - Cargo:	150 kg

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	no
-----------------------------------	----

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Gases inflamables.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable



### Aceite Cadena

Fecha de impresión: 16.05.2019

Código del producto: 1102295

Página 13 de 14

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 28: butano

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): Noy hay información disponible.

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): Noy hay información disponible.

#### Indicaciones adicionales

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Norma aerosol (75/324/CEE)

#### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

## SECCIÓN 16. Otra información

#### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,8,9,13,15,16.

#### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H220 Gas extremadamente inflamable.

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

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

**Aceite Cadena**

Fecha de impresión: 16.05.2019

Código del producto: 1102295

Página 14 de 14

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

EUH208

Contiene ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio, Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

**Indicaciones adicionales**

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]:

Método de cálculo.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*