

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

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

#### 1.1. Identificador de producto

VCQ 10

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

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

Aerosol  
Detergentes

##### Usos desaconsejados

Cualquier uso no previsto.

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

Compañía:	Meusburger Georg GmbH & Co KG		
Calle:	Kesselstrasse 42		
Población:	A-6960 Wolfurt		
Teléfono:	+43 5574 6706-0	Fax: +43 5574 6706-12	
Correo elect.:	office@meusburger.com		
Página web:	www.meusburger.com		
Departamento responsable:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de	
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 2534 41594-0	
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de	
	D-48161 Muenster		

#### 1.4. Teléfono de emergencia: Centro de Toxicología Mainz, Germany ,Tel: +49(0)6131/19240

#### Información adicional

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos  
Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <5% n-hexano  
acetona; propan-2-ona; propanona  
propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol

**Palabra de advertencia:** Peligro

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 2 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

### Pictogramas:



### Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

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.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH208	Contiene (R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno. Puede provocar una reacción alérgica.
--------	---

### 2.3. Otros peligros

Este material puede inflamarse mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, electricidad estática, luces indicadoras, o equipo mecánico/eléctrico, y dispositivos electrónicos tales como teléfonos celulares, computadoras, calculadoras, y localizadores que no hayan sido certificados como intrínsecamente seguros.

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

Las sustancias en la mezcla (>0,1%) e no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Este producto no contiene ninguna sustancia (> 0,1 %) que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
N.º CE	Clasificación SGA	25 - 50 %
N.º REACH		
N.º índice		
64742-49-0		
927-510-4	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475515-33		

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 3 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

921-024-6 01-2119475514-35	Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <5% n-hexano  Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	25 - 50 %
67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 606-001-00-8	acetona; propan-2-ona; propanona  Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	10 - < 20 %
75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	Isobutano  Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	<= 10 %
124-38-9 204-696-9	dióxido de carbono  Compressed gas; H280	<= 5 %
67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol  Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	<= 5 %
5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47 601-096-00-2	(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno  Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412	< 1 %

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

### Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
64742-49-0	927-510-4	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	25 - 50 %
		por inhalación: CL50 = >20 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
	921-024-6	Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <5% n-hexano	25 - 50 %
		por inhalación: CL50 = > 25,2 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	acetona; propan-2-ona; propanona	10 - < 20 %
		por inhalación: CL50 = 50,1 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 7426 mg/kg; oral: DL50 = 5800 mg/kg	
75-28-5	200-857-2	Isobutano	<= 10 %

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 4 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

	por inhalación: CL50 = 520400 (120 min) ppm (gases)		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	<= 5 %
	dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = 5840 mg/kg		
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno	< 1 %
	dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1		

### Etiquetado del contenido de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 648/2004

>= 30 % hidrocarburos alifáticos, perfumes (Limonene).

### Consejos adicionales

El producto no contiene sustancias de la lista SVHC > 0,1 % conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 §59 (REACH)

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

#### En caso de inhalación

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

#### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

#### En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

#### En caso de ingestión

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. NO provocar el vómito. Tener cuidado si la víctima vomita: ¡Riesgo de aspiración! Llamar inmediatamente al médico.

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

Después de contacto con los ojos: Provoca irritación ocular. Lacrimógeno. Eritema de la conjuntiva.

En caso de inhalación: Irritación de las vías respiratorias. Tos. Náuseas. Vómito. Dolores de cabeza. Puede provocar somnolencia o vértigo. Inconsciencia. Depresiones del sistema nervioso central.

Después del contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. eritema (rubefacción).

En caso de ingestión: Depresiones del sistema nervioso central.

### 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

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua potente.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 5 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

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

Combustible. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. En caso de incendio, pueden formarse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO).

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

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. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

#### **Informaciones generales**

Ventilar la zona afectada. Eliminar toda fuente de ignición. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

#### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

#### **Para el personal de emergencia**

Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación incontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la protección adecuada.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Peligro de explosión. Limpiar derrames inmediatamente. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

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

#### **Para retención**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

#### **Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

#### **Indicaciones para la manipulación segura**

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes. Por peligro de explosión evitar que entren los vapores en el sótano, canalización y hoyos.

Úsese indumentaria protectora adecuada. (Ver sección 8.)

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 6 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

### 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.

### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto.  
 Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.  
 Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

### Indicaciones adicionales para la manipulación

Medidas generales de protección e higiene: véase capítulo 8

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

### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Asegurar una ventilación adecuada.

### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Producto explosivo. Materias sólidas inflamables. Materias sólidas autoinflamables. Sustancias y mezclas autocalentantes. Sustancias y mezclas pueden producir en contacto con agua gases inflamables. Líquidos oxidantes inflamables. Sustancias sólidas con efecto irritante (oxidante). Autodestrucción de sustancias y mezclas. Peróxidos orgánicos. sustancias radiactivas. Materias infecciosas.

### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento recomendable: 10-30 °C. No guardar a temperaturas majos de: 50 °C  
 Nota: Requerimientos de almacenaje para aerosoles inflamables.

## 7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
-	Aceite mineral refinado, nieblas	-	5		VLA-ED	
			10		VLA-EC	
67-64-1	Acetona	500	1210		VLA-ED	
67-63-0	Alcohol isopropílico; Isopropanol	200	500		VLA-ED	
		400	1000		VLA-EC	
124-38-9	Dióxido de carbono	5000	9150		VLA-ED	
5989-27-5	d-Limoneno	30	168		VLA-ED	
64-17-5	Etanol	1000	1910		VLA-EC	
74-98-6	Propano	1000	-		VLA-ED	

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 7 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

### Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-64-1	Acetona	Acetona	50 mg/l	orina	Final de la jornada laboral
67-63-0	Isopropanol; Alcohol isopropílico	Acetona	40 mg/l	orina	Final de la semana laboral

### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
64742-49-0	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos			
	Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	2085 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	300 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	447 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	147 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	149 mg/kg pc/día
	Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <5% n-hexano			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2 035 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	773 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	608 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	699 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	699 mg/kg pc/día
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona			
	Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	186 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	62 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	62 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	200 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	500 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	89 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	888 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	26 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	319 mg/kg pc/día
64-17-5	alcohol etílico, etanol			
	Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	343 mg/kg pc/día
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	950 mg/m <sup>3</sup>

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 8 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	950 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	206 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	114 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	87 mg/kg pc/día
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	66,7 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	9,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	16,6 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	4,8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	4,8 mg/kg pc/día

### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	
Agua dulce		10,6 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		21 mg/l
Agua marina		1,06 mg/l
Sedimento de agua dulce		30,4 mg/kg
Sedimento marino		3,04 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Tierra		29,5 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	
Agua dulce		140,9 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		140,9 mg/l
Agua marina		140,9 mg/l
Sedimento de agua dulce		552 mg/kg
Sedimento marino		552 mg/kg
Envenenamiento secundario		160 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		2251 mg/l
Tierra		28 mg/kg
64-17-5	alcohol etílico, etanol	
Agua dulce		0,96 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		2,75 mg/l
Agua marina		0,79 mg/l
Agua marina (emisiones intermitentes)		2,75 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,6 mg/kg
Sedimento marino		2,9 mg/kg
Envenenamiento secundario		0,72 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		580 mg/l



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 9 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

Tierra	0,63 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno
Agua dulce	0,014 mg/l
Agua marina	0,0014 mg/l
Sedimento de agua dulce	3,85 mg/kg
Sedimento marino	0,385 mg/kg
Envenenamiento secundario	133 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	1,8 mg/l
Tierra	0,763 mg/kg

### 8.2. Controles de la exposición



#### Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura)

##### Protección de las manos

En caso de contacto con la piel durante un largo tiempo o repetidas veces: Úsense guantes adecuados.

Material adecuado:

Caucho de butilo. (0,5 mm)

Tiempo de rotura: >480 min

Tiempo de rotura: >160 min

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 y de la norma EN 374 derivado de ello.

Antes de usar comprobar la hermeticidad/opacidad. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

##### Protección cutánea

Ropa de trabajo protectora

Estándar mínimo para medidas de seguridad con el manejo de materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500 (D).

##### Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

Protección respiratoria es necesaria para:

Pasar el límite de valor

Ventilación insuficiente

Aparatos respiratorios adecuados: Aparato respiratorio independiente del ambiente de aire ( aparato aislador) (DIN EN 133).

Sólo utilizar aparatos respiratorios con la marca CE incluyendo los cuatro números de prueba.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 10 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

### Peligros térmicos

No son necesarias medidas especiales.

### Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	Aerosol	
Color:	incoloro	
Olor:	característico	
Umbral olfativo:	no determinado	
Punto de fusión/punto de congelación:		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no determinado
Inflamabilidad:		no determinado
Límite inferior de explosividad:		1,5 % vol.
Límite superior de explosividad:		-
Punto de inflamación:		insignificante
Temperatura de auto-inflamación:		>200 °C
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no determinado
Viscosidad cinemática:		no determinado
Solubilidad en agua:		no mezclable
Solubilidad en otros disolventes		
no determinado		
Velocidad de disolución:		insignificante
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		no determinado
Estabilidad de la dispersión:		insignificante
Presión de vapor:		no determinado
Densidad (a 20 °C):		0,699 g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente:		no determinado
Densidad de vapor relativa:		no determinado
Características de las partículas:		insignificante

### 9.2. Otros datos

#### Información relativa a las clases de peligro físico

##### Propiedades explosivas

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

Inflamabilidad ulterior: No hay datos disponibles

##### Temperatura de ignición espontánea

Sólido: insignificante

Gas: no determinado

##### Propiedades comburentes

ningunos/ninguno

#### Otras características de seguridad

Tasa de evaporación: no determinado

Prueba de separación del disolvente: no determinado

Contenido en disolvente: 97,4%

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 11 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

Contenido sólido:	no determinado
Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento:	no determinado
Viscosidad dinámica:	no determinado
Tiempo de vaciado:	no determinado

### Información adicional

Calor de combustión químico en kJ/g: 9,394

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No existen informaciones.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.  
Véase capítulo 10.5.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor.  
Peligro de inflamación.  
Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, fuerte.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone durante la aplicación prevista.

### Información adicional

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicocinética, metabolismo y distribución

No existen informaciones.

#### 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	Método	
64742-49-0	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos					
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier		
	inhalación (4 h) vapor	CL50 >20 mg/l	Rata	ECHA Dossier		
	Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <5% n-hexano					

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 12 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

	oral	DL50 mg/kg	>2000	Rata.	ECHA Dossier	read-across
	cutánea	DL50 mg/kg	>2000	Conejo	ECHA Dossier	read-across
	inhalaación (4 h) vapor	CL50 mg/l	> 25,2	Rata.	ECHA Dossier	OECD 403
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona					
	oral	DL50 mg/kg	5800	Rata	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19	Undiluted acetone applied to female rats
	cutánea	DL50 mg/kg	> 7426	Conejo	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965	other: Code of federal regulations: 21 C
	inhalaación (4 h) vapor	CL50	50,1 mg/l	Rata	RTECS	
75-28-5	Isobutano					
	inhalaación gas	CL50 (120 min) ppm	520400	Ratón.	ECHA Dossier	
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol					
	oral	DL50 mg/kg	5840	Rata	ECHA Dossier	
	cutánea	DL50 mg/kg	> 5000	Conejo	ECHA Dossier	
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno					
	oral	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	ECHA Dossier	OECD 423
	cutánea	DL50 mg/kg	> 5000	Conejo	ECHA Dossier	Read-across

### Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.

### Efectos sensibilizantes

Contiene (R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno. 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.

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

En-vitro mutagenicidad:

Método: -

Resultado: negativo.

información sobre literatura: ECHA Dossier

Toxicidad para la reproducción: (inhalaación.)

Método: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

especie: Rata

Resultado: NOAEL = 20000 mg/m<sup>3</sup>

información sobre literatura: ECHA Dossier

Desarrollo de toxicidad / teratogenicidad: (inhalaación.)

Método: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

especie: Conejo

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 13 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

Duración de exposición: 20 d.  
Resultado: NOAEL = 23900 mg/m<sup>3</sup>  
información sobre literatura: ECHA Dossier  
Carcinogenicidad:  
Método: -  
especie: Ratón  
Duración de exposición: aprox. 2 años  
Resultado: negativo.  
información sobre literatura: ECHA Dossier

Acetona:

Toxicidad oral subcrónica: Método: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents);  
Especie: Ratón.; Duración de exposición: 90d; Resultado: NOAEL = 4858 mg/kg  
información sobre literatura: ECHA Dossier  
En-vitro mutagenicidad: Método: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test);  
Resultado: negativo.  
información sobre literatura: ECHA Dossier  
No existen indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.  
información sobre literatura: ECHA Dossier  
Desarrollo de toxicidad / teratogenicidad: Método: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) ; especie: Rata; Duración de exposición: 14d; Resultado: NOAEL = 11000 ppm  
información sobre literatura: ECHA Dossier

Isobutano:

Mutagenicidad in vitro/genotoxicidad: No existen indicaciones experimentales sobre una mutagenicidad in-vitro. Toxicidad para la reproducción: NOAEC = 3000 ppm (OECD Guideline 422) Desarrollo de toxicidad / teratogenicidad: NOAEC = 9000 ppm (OECD Guideline 422)  
información sobre literatura: ECHA Dossier

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol:

En-vitro mutagenicidad:  
Método:  
-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  
-OECD Guideline 474: Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test  
Resultado: negativo.  
información sobre literatura: ECHA Dossier;  
Carcinogenicidad: No existen indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.  
información sobre literatura: ECHA Dossier  
Toxicidad para la reproducción:  
Método: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)  
especie: Rata  
Resultado: NOAEL = 853 mg/kg  
información sobre literatura: ECHA Dossier  
Desarrollo de toxicidad / teratogenicidad:  
Método: (oral. ) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  
especie: Conejo  
Resultado: NOAEL = 480 mg/kg  
información sobre literatura: ECHA Dossier

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

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos; Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <5% n-hexano)

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 14 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

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

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

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Toxicidad inhalatoria subcrónica:

Método: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

Especie: Ratón

Duración de exposición: 2 años

Resultado: NOAEC = 1402 mg/m<sup>3</sup>

información sobre literatura: ECHA Dossier

Toxicidad oral subaguda:

Método: -

especie: Rata

Duración de exposición: 28 d

Resultados: NOAEL < 500 mg/kg

información sobre literatura: ECHA Dossier

Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <5% n-hexano:

Toxicidad inhalatoria subaguda:

Método: -

Especie: Rata

Duración de exposición: 3 d.

Resultado: NOAEC = 4200 mg/m<sup>3</sup>.

información sobre literatura: ECHA Dossier

Acetona:

Toxicidad oral subcrónica: Método: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents);

Especie: Ratón.; Duración de exposición: 90d; Resultado: NOAEL = 4858 mg/kg

información sobre literatura: ECHA Dossier

Isobutano:

Método: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test); Resultado: NOAEC = 4000 ppm

información sobre literatura: ECHA Dossier

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol:

Toxicidad crónica inhalativa (Rata): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451)

información sobre literatura: ECHA Dossier

### Peligro de aspiración

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

### Efectos específicos en experimentos con animales

No existen informaciones.

## 11.2. Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia (> 0,1 %) que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

### Otros datos

No hay datos disponibles.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 15 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico		[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
64742-49-0	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 10-30 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <5% n-hexano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Publication (1978)	The toxicity of acetone towards daphnids
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	28 d	Daphnia magna	Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310	Study conducted comparable to OECD 211 w
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l)	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water Res 26: 887-892 (1992)	ISO 8192
75-28-5	Isobutano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	96 h	Pescado	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	96 h	algas	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l		Scenedesmus quadricauda	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	48 h	Daphnia magna (24h)	ECHA Dossier	OECD 202
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno					

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 16 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l)	209	3 h		ECHA Dossier	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
64742-49-0	Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	OCDE 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D	98%	28	ECHA Dossier
		Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
	Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <5% n-hexano	OECD 301F / ISO 9408 / CEE 92/69 anexo V, C.4-D	98%	28	ECHA Dossier
		Desintegración biológica fácil ( según criterios del OCDE )			
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	OECD 301B / ISO 9439 / CEE 92/69 anexo V, C.4-C	90%	28	ECHA Dossier
		Desintegración biológica fácil ( según criterios del OCDE )			
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	ECHA Dossier
		Desintegración biológica fácil ( según criterios del OCDE )			
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno	OECD 301D / CEE 92/69 anexo V, C.4-E	80 %	28	ECHA Dossier
		Desintegración biológica fácil ( según criterios del OCDE )			

### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
	Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <5% n-hexano	2,89
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	-0,23
75-28-5	Isobutano	1,09
67-63-0	propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	0,05
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno	4,38

#### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
67-64-1	acetona; propan-2-ona; propanona	3		Unpublished calculat
5989-27-5	(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno	864,8		ECHA Dossier

### 12.4. Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

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



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 17 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.  
La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

### **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.  
La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

### **12.7. Otros efectos adversos**

Peligro para el agua potable ya existe con cantidades extremadamente pequeñas fugas en el suelo.  
Tóxico para pescados.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

#### **Recomendaciones de eliminación**

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.  
Los recipientes limpiados deben ser reciclados  
La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso. Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según (EWC) European Waste Catalogue:

#### **Código de identificación de residuo - 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 - Producto usado**

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**

150110 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 que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

#### **Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	AEROSOL
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	2
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	-
Etiquetas:	2.1



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 18 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

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)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLS  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
 Etiquetas: 2.1



Código de clasificación: 5F  
 Disposiciones especiales: 190 327 344 625  
 Cantidad limitada (LQ): 1 L  
 Cantidad liberada: E0

### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLS  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
 Etiquetas: 2.1



Contaminante del mar: YES  
 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)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1950  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 2.1  
**14.4. Grupo de embalaje:** -  
 Etiquetas: 2.1

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 19 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10



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: Sí



Material peligroso: Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos  
Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <5% n-hexano

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Véase el capítulo 6 - 8

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no aplicable

## 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 3, Entrada 28, Entrada 29, Entrada 40, Entrada 75

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 97,44%

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 681,4 g/l

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOL INFLAMABLES

Informaciones adicionales: E2

#### Indicaciones adicionales

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

Norma aerosol (75/324/CEE)

REACH 1907/2006 anexo XVII No (mezcla): 3, 40

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

#### Legislación nacional

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 20 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D):

2 - claramente peligroso para el agua

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Hidrocarburos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cicloalcanos, <5% n-hexano

acetona; propan-2-ona; propanona

Isobutano

propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol

(R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno

## SECCIÓN 16. Otra información

### **Cambios**

Rev. 1,0; creación 24.04.2018

Rev. 1,1; cambios en el capítulo 1,3 13.09.2018

Rev. 2,0; revisión 03.04.2020 cambios en el capítulo 2-16

Rev. 3,0; revisión 01.03.2023 cambios en el capítulo 1-16

### **Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWG: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Legislación sobre sustancias peligrosas)

OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development / Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistente, bioacumulable, tóxica

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania

UN/ONU: United Nations/Organización de las Naciones Unidas

vPvB: muy persistente y bioacumulable

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 21 de 21

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 01.03.2023

VCQ 10

COV: Compuestos orgánicos volátiles

w: week(s)

### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Aerosol 1; H222-H229	A base de los datos de prueba
Skin Irrit. 2; H315	Principio de extrapolación "Aerosoles"
Eye Irrit. 2; H319	Principio de extrapolación "Aerosoles"
STOT SE 3; H336	Principio de extrapolación "Aerosoles"
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

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

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
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.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208	Contiene (R)-p-Menta-1,8-dieno; d-limoneno. Puede provocar una reacción alérgica.

#### Indicaciones adicionales

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.)*