

## Qlima Kristal

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

## 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	: Qlima Kristal
Número de registro REACH	: 01-2119456620-43
Tipo de producto REACH	: Sustancia/UVCB
Número CAS	: 64742-47-8
Número CE	: 265-149-8
Número de lista	: 926-141-6

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

## 1.2.1 Usos pertinentes identificados

Combustible líquido para estufas portátiles

## 1.2.2 Usos desaconsejados

No hay usos desaconsejados

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

## Proveedor de la ficha de datos de seguridad

PVG LIQUIDS NV  
Belgicastraat 1C - Haven 2290  
B-9042 Gent  
☎ +32 9 250 90 80  
liquid600@pvg.eu

## 1.4. Teléfono de emergencia

24h/24h :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Clasificado como peligroso según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

Clase	Categoría	Indicación de riesgos
Asp. Tox.	categoría 1	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

## 2.2. Elementos de la etiqueta



<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro
<b>Frases H</b>	
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
<b>Frases P</b>	
P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P331	NO provocar el vómito.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
<b>Información adicional</b>	
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

## 2.3. Otros peligros

No se conocen otros peligros

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

## 3.1. Sustancias

Nombre REACH número de registro	N° CAS N° CE N° de lista	Conc. (C)	Clasificación según CLP	Nota	Observación	Factores M y ETA
---------------------------------	--------------------------------	-----------	-------------------------	------	-------------	------------------

Realizado por: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
© BIG vzw

Motivo para la revisión: 1; 11

Número de la revisión: 0500 (sustituye a la revisión 0402 de 2023-03-05)

Fecha de emisión: 2014-04-01

Fecha de la revisión: 2024-05-24

Número BIG: 39818

1 / 11

878-16950-072-es-ES

# Qlima Kristal

hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclicos, < 2% aromáticos 01-2119456620-43	64742-47-8 265-149-8 926-141-6	C≤100%	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	(1)(13)(10)	UVCB	
--	--------------------------------------	--------	-----------------------------	-------------	------	--

(1) Texto completo de las frases H y EUH: véase sección 16

(10) Sujeto a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006

(13) Aromáticos ≤ 1 %

Nota: los números 9xx-xxx-x son números de lista provisionales asignados por la ECHA en espera de un número de inventario CE oficial

## 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Medidas generales:

Velar por la (propia) seguridad. Si es posible, acérquese a la víctima y compruebe las funciones vitales. En caso de lesión y/o intoxicación, llamar al número de emergencias europeo 112. Tratar los síntomas empezando por las lesiones y trastornos potencialmente mortales. Mantener a la víctima en observación; posibilidad de síntomas tardíos.

#### En caso de inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. En caso de problemas respiratorios, consultar al médico/servicio médico.

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

Si es posible, limpiar/eliminar en seco el producto químico. A continuación, aclarar/ducharse inmediatamente con agua (tibia). Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico.

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

Aclarar inmediatamente con agua (tibia). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico.

#### En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. Si no se encuentra bien, consultar al médico/servicio médico. No esperar a que aparezcan síntomas para consultar al centro de toxicología.

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

#### 4.2.1 Síntomas agudos

##### En caso de inhalación:

EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Náusea. vértigo. Pérdida del conocimiento.

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

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO: Piel seca. Grietas en la piel.

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

Enrojecimiento del tejido ocular.

##### En caso de ingestión:

Riesgo de neumonía por aspiración. Náusea. Vómito. Tos. Dificultades respiratorias.

#### 4.2.2 Síntomas retardados

No se conocen efectos.

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

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### 5.1.1 Medios de extinción apropiados:

Fuego pequeño: Extintor de polvo ABC de acción rápida, Extintor de polvo BC de acción rápida, Extintor de espuma clase B de acción rápida, Extintor de CO2 de acción rápida.

Fuego de grandes dimensiones: Espuma clase B (no resistente al alcohol).

#### 5.1.2 Medios de extinción no apropiados:

Fuego pequeño: Agua (extintor de acción rápida, carrete); riesgo de expansión del charco.

Fuego de grandes dimensiones: Agua; riesgo de expansión del charco.

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

Formación de CO y CO2 en caso de combustión.

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

#### 5.3.1 Instrucciones:

No se requiere ninguna instrucción de lucha particular.

#### 5.3.2 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes (EN 374). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034). Exposición al calor/fuego: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137).

# Qlima Kristal

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar llamas descubiertas. Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas.

#### 6.1.1 Equipo de protección para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Véase sección 8.2

#### 6.1.2 Equipo de protección para el personal de emergencia

Guantes (EN 374). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034).

Ropa de protección adecuada

Véase sección 8.2

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger/bombear el producto derramado en un recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen.

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

Absorber el líquido derramado con un material inerte. Recoger el producto absorbido en recipientes con tapa. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Si temperatura > punto de inflamación: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Conexión a tierra de aparatos. Materia en partículas finas: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas. Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C. Evitar el contacto prolongado y repetido con la piel. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Mantener el embalaje bien cerrado.

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

#### 7.2.1 Requisitos para el almacenamiento seguro:

Cumple las normas aplicables. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

#### 7.2.2 Conservar el producto alejado de:

Fuentes de calor, agentes de oxidación.

#### 7.2.3 Material de embalaje adecuado:

Acero de carbono, acero inoxidable, poliéster, polietileno, polipropileno, Teflon.

#### 7.2.4 Material de embalaje no adecuado:

Caucho natural, caucho al butilo, EPDM, poliestireno.

### 7.3. Usos específicos finales

Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Véase la información facilitada por el fabricante.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Exposición profesional

##### a) Valores límite de exposición profesional

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

##### b) Valores límite biológicos nacionales

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

#### 8.1.2 Métodos de muestreo

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

#### 8.1.3 Valores límite aplicables al uso previsto

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

#### 8.1.4 Valores umbral

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

#### 8.1.5 Control banding

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

### 8.2. Controles de la exposición

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

#### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Si temperatura > punto de inflamación: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Conexión a tierra de aparatos. Materia en partículas finas: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria.

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

Evitar el contacto prolongado y repetido con la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

##### a) Protección respiratoria:

# Qlima Kristal

Protección respiratoria no requerida en condiciones normales.

**b) Protección de las manos:**

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374).

Selección del material	Tiempo de penetración medido	Espesor	Índice de protección	Observación
caucho nitrílico	> 480 minutos	0.38 mm	Clase 6	

**c) Protección de los ojos:**

Pantalla facial (EN 166).

**d) Protección de la piel:**

Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034).

**8.2.3 Controles de exposición medioambiental:**

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Forma física	Líquido
Color	Colores diferentes según la legislación fiscal nacional
Transparencia	Claro
Olor	Olor débil Olor de petróleo
Umbral de olor	No hay información disponible en la literatura
Punto de fusión	< -15 °C
Punto de ebullición	175 °C - 280 °C
Inflamabilidad	No está clasificado como inflamable
Límites de explosión	0.6 - 7 vol %
Punto de inflamación	77 °C ; Recipiente cerrado ; 1013 hPa ; ASTM D93
Temperatura de inflamación espontánea	> 200 °C ; 1013 hPa
Temperatura de descomposición	No hay información disponible en la literatura
pH	No aplicable (insoluble en agua)
Viscosidad cinemática	< 2.0 mm <sup>2</sup> /s ; 40 °C
Viscosidad dinámica	< 50 mPa.s ; 20 °C
Solubilidad	Agua ; < 0.2 g/100 ml ; 20 °C
Log Kow	2 - 7.7 ; QSAR ; KOWWIN ; 20 °C
Presión de vapor	0.2 hPa ; 20 °C
Densidad absoluta	802.8 kg/m <sup>3</sup> ; 15 °C
Densidad relativa	0.8 ; 15 °C ; ISO 12185
Densidad de vapor relativa	> 3
Tamaño de las partículas	No aplicable (líquido)

### 9.2. Otros datos

Tensión superficial	26.4 mN/m ; 25 °C ; 100 % ; Método de la placa de Wilhelmy
---------------------	--

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Temperatura > punto de inflamación: riesgo superior de incendio/explosión.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Medidas de precaución**

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Si temperatura > punto de inflamación: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Conexión a tierra de aparatos. Materia en partículas finas: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes de oxidación.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Formación de CO y CO<sub>2</sub> en caso de combustión.

# Qlima Kristal

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### 11.1.1 Resultados de prueba

##### Toxicidad aguda

###### Qlima Kristal

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral	DL50	Equivalente a OCDE 401	> 15000 mg/kg bw		Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	
Dérmico	DL50	Equivalente a OCDE 402	> 5000 mg/kg bw	24 h	Conejo (masculino / femenino)	Read-across	
Inhalación (vapores)	CL50	Equivalente a OCDE 403	> 6.1 mg/l aire	4 h	Rata (masculino / femenino)	Read-across	

###### Conclusión

No clasificado para toxicidad aguda

##### Corrosión o irritación

###### Qlima Kristal

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor	Observación
Ojo	No irritante	OCDE 405		24; 48; 72 horas	Conejo	Read-across	Administración única
Piel	No irritante	Equivalente a OCDE 404	4 h	24; 48; 72 horas	Conejo	Read-across	

###### Conclusión

No clasificado como irritante de la piel

No clasificado como irritante de los ojos

No clasificado como irritante de las vías respiratorias

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

###### Qlima Kristal

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel	No sensibilizante	Equivalente a OCDE 406			Cobaya (femenino)	Read-across	

###### Conclusión

No clasificado como sensibilizante para la piel

No clasificado como sensibilizante para la inhalación

##### Toxicidad específica en determinados órganos

###### Qlima Kristal

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano/Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Oral (sonda gástrica)	NOAEL	Equivalente a OCDE 408	$\geq 1000$ mg/kg bw/día	Ningún efecto	13 semanas (7 días / semana)	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	
Dérmico							Omisión de datos	
Inhalación (vapores)	NOAEC	Equivalente a OCDE 413	$\geq 6000$ mg/m <sup>3</sup> aire	Ningún efecto	13 semanas (6h / día, 5 días / semana)	Rata (masculino / femenino)	Valor experimental	

###### Conclusión

No clasificado para toxicidad subcrónica

##### Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

###### Qlima Kristal

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor	Observación
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente a OCDE 473	Linfocitos humanos		Valor experimental	
Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	OCDE 471	Bacteria (S. typhimurium)		Read-across	

# Qlima Kristal

Negativo con activación metabólica, negativo sin activación metabólica	Equivalente a OCDE 476	Ratón (células de linfoma L5178Y)		Read-across	
--	------------------------	-----------------------------------	--	-------------	--

## Mutagenicidad en células germinales (in vivo)

### Qlima Kristal

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Órgano/Efecto	Determinación de valor	Observación
Negativo (Oral (sonda gástrica))	Equivalente a OCDE 474		Ratón (masculino / femenino)	Médula ósea (ningún efecto)	Read-across	Administración única

### Conclusión

No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica

## Carcinogenicidad

### Qlima Kristal

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano/Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Dérmico	NOAEL	Estudio de la toxicidad carcinogénica	50 %	Piel (ningún efecto carcinógeno)	52 semana(s)	Ratón (masculino)	Valor experimental	

### Conclusión

No clasificado para carcinogenicidad

## Toxicidad para la reproducción

### Qlima Kristal

Categoría	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Efecto/Órgano	Determinación de valor	Observación
Toxicidad para el desarrollo (Inhalación (vapores))	NOAEL	Equivalente a OCDE 414	$\geq 5220$ mg/m <sup>3</sup> aire	10 días (6h / día)	Rata	Ningún efecto	Read-across	
Toxicidad maternal (Inhalación (vapores))	NOAEL	Equivalente a OCDE 414	$\geq 5220$ mg/m <sup>3</sup>	10 días (6h / día)	Rata	Ningún efecto	Read-across	
Efectos sobre la fertilidad							Omisión de datos	

### Conclusión

No clasificado para reprotoxicidad o toxicidad en el desarrollo

## Peligro por aspiración

### Qlima Kristal

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

## Toxicidad otros efectos

### Qlima Kristal

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano/Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Determinación de valor	Observación
Piel				Piel (sequedad o formación de grietas en la piel)			Estudio de literatura	

### Conclusión

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

## Efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

### Qlima Kristal

No se conocen efectos.

## 11.2. Información sobre otros peligros

No hay pruebas de propiedades de alteración endocrina

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Qlima Kristal

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
--	-----------	--------	-------	----------	---------	-------------------	-------------------	------------------------

Motivo para la revisión: 1; 11

Fecha de emisión: 2014-04-01

Fecha de la revisión: 2024-05-24

Número de la revisión: 0500

Número BIG: 39818

6 / 11

# Qlima Kristal

Toxicidad aguda peces	LL50	OCDE 203	> 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Sistema semiestático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; BPL
Toxicidad aguda crustáceos	EL50	OCDE 202	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; BPL
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	EL50	OCDE 201	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; BPL
	NOELR	OCDE 201	1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema estático	Agua dulce (no salada)	Valor experimental; BPL
Toxicidad crónica crustáceos acuáticos	NOELR		1.2 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna		Agua dulce (no salada)	QSAR; Reproducción
Toxicidad microorganismos acuáticos	EL50		> 1000 mg/l	48 h	Tetrahymena pyriformis		Agua dulce (no salada)	QSAR; Concentración nominal

## Conclusión

No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Qlima Kristal

### Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301F	80 %; BPL	28 día(s)	Valor experimental

### Fototransformación aire (DT50 aire)

Método	Valor	Conc. radicales OH	Determinación de valor
AOPWIN v1.92	7.1 h - 10 h	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	QSAR

## Conclusión

### Agua

Fácilmente biodegradable en agua

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Qlima Kristal

### BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF	BCFBAF v3.01	7 l/kg - 19187 l/kg; Peso fresco		Pisces	QSAR

### Log Kow

Método	Observación	Valor	Temperatura	Determinación de valor
KOWWIN		2 - 7.7	20 °C	QSAR

## Conclusión

No se puede extraer ninguna conclusión unívoca basándose en los valores numéricos disponibles

## 12.4. Movilidad en el suelo

Qlima Kristal

### Distribución porcentual

Método	Fración aire	Fración biota	Fración sedimento	Fración suelo	Fración agua	Determinación de valor
Fugacity Model Level III	22 %		6.2 %	2.5 %	69 %	Valor calculado

## Conclusión

Bajo potencial de adsorción en el suelo

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La sustancia no cumple los criterios PBT ni los criterios mPmB según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006, y por consiguiente no es PBT ni mPmB.

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay pruebas de propiedades de alteración endocrina

## 12.7. Otros efectos adversos

Qlima Kristal

### Gases de efecto invernadero

No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 2024/573)

### Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 2024/590)

### Aguas subterráneas

Contamina las aguas subterráneas

Motivo para la revisión: 1; 11

Fecha de emisión: 2014-04-01

Fecha de la revisión: 2024-05-24

Número de la revisión: 0500

Número BIG: 39818

7 / 11

# Qlima Kristal

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### 13.1.1 Disposiciones sobre los residuos

##### Unión Europea

Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997. Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2000/0532/CE).

13 07 03\* (Residuos de combustibles líquidos: Otros combustibles (incluidas mezclas)). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos de residuos pueden ser aplicables.

#### 13.1.2 Métodos de eliminación

Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. No tirar a la alcantarilla o el entorno. Eliminar en punto autorizado de recogida de residuos.

#### 13.1.3 Envases/Contenedor

##### Unión Europea

Código de residuos envase (Directiva 2008/98/CE).

15 01 10\* (Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas).

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Carretera (ADR)

#### 14.1. Número ONU o número ID

Transporte	No sujeto
------------	-----------

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Número de identificación de peligro	
Clase	
Código de clasificación	

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

### Ferrocarril (RID)

#### 14.1. Número ONU o número ID

Transporte	No sujeto
------------	-----------

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Número de identificación de peligro	
Clase	
Código de clasificación	

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

### Vías navegables interiores (ADN)

#### 14.1. Número ONU o número ID

Número ONU/número ID	9003
----------------------	------

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte	substances with a flash-point above 60 °C and not more than 100 °C (hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
-----------------------------------	--

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase	9
Código de clasificación	M12

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje	
-------------------	--

# Qlima Kristal

Etiquetas	
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	
Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	
Mención específica	Peligrosa únicamente cuando se transporta en buque cisterna.

## Mar (IMDG/IMSBC)

<b>14.1. Número ONU o número ID</b>	
Transporte	No sujeto
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
Clase	
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	
Grupo de embalaje	
Etiquetas	
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	
Contaminador marino	
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	
Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	
<b>14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	
Anexo II del Convenio MARPOL 73/78	No aplicable, basado en los datos disponibles

## Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Número ONU o número ID</b>	
Transporte	No sujeto
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
Clase	
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	
Grupo de embalaje	
Etiquetas	
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	
Disposiciones especiales	
Transporte de pasajeros y cargas	
Cantidades limitadas: cantidad neta máxima por envase	

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Legislación europea:

Contenido de COV Directiva 2010/75/UE

Contenido de COV	Observación
100 %	

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

No sujeto a la Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

REACH Lista de sustancias candidatas

No incluido en la lista de candidatos de sustancias muy preocupantes (SVHC) para autorización (Artículo 59 del Reglamento (CE) N° 1907/2006)

REACH Anexo XIV - Autorización

No incluido en el Anexo XIV del Reglamento (CE) N° 1907/2006: lista de sustancias sujetas a autorización

REACH Anexo XVII - Restricción

Sujeto a las restricciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006: restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos.

	Designación de la sustancia, del grupo de sustancias o de la mezcla	Condiciones de restricción
Qlima Kristal	Sustancias o mezclas líquidas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n o 1272/2008: a) clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 (tipos A y B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (categorías 1 y 2), 2.14 (categorías 1 y 2), 2.15 (tipos A a F); b) clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos)	1. No se utilizarán en: — artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros, — artículos de diversión y broma, — juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo. 2. Los artículos que no cumplan lo dispuesto en el punto 1 no podrán comercializarse. 3. No se comercializarán cuando contengan un agente colorante, a menos que se requiera por razones fiscales, un agente perfumante o ambos, si: — pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a

Motivo para la revisión: 1; 11

Fecha de emisión: 2014-04-01

Fecha de la revisión: 2024-05-24

Número de la revisión: 0500

Número BIG: 39818

9 / 11

# Qlima Kristal

adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10;  
c) clase de peligro 4.1;  
d) clase de peligro 5.1.

ser suministradas al público en general, y — presentan un riesgo de aspiración y están etiquetadas con la frase H304.  
4. Las lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general no se comercializarán a menos que se ajusten a la norma europea sobre lámparas de aceite decorativas (EN 14059) adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN).  
5. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas peligrosas, los proveedores se asegurarán, antes de la comercialización, de que se cumplen los siguientes requisitos:  
a) los aceites para lámparas etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, legible e indeleble la siguiente indicación: "Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños"; y, para el 1 de diciembre 2010: "un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales";  
b) para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera legible e indeleble la siguiente indicación: "un simple sorbo de líquido encendedor de barbacoa puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales";  
c) para el 1 de diciembre de 2010, los aceites para lámparas y los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán presentarse en envases negros opacos de 1 litro como máximo.

## Legislación nacional Bélgica

No hay información disponible

## Legislación nacional Países Bajos

Waterbezwaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

## Legislación nacional Francia

No hay información disponible

## Legislación nacional Alemania

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
TA-Luft	5.2.5/I

## Legislación nacional Austria

No hay información disponible

## Legislación nacional Reino Unido

No hay información disponible

## Legislación nacional España

No hay información disponible

## Otros datos pertinentes

No hay información disponible

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de todas las frases H y EUH mencionadas en sección 3:

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

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

(*)	CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biological Exposure Indices
BPL	Buenas Prácticas de Laboratorio
CE10	Concentración Eficaz 10 %
CE50	Concentración Eficaz 50 %
CL0	Concentración Letal 0 %
CL50	Concentración Letal 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)
DL50	Dosis Letal 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
Erc50	EC50 in terms of reduction of growth rate
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
mPmB	muy Persistente & muy Bioacumulativo
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Persistente, Bioacumulativo & Tóxico

Motivo para la revisión: 1; 11

Fecha de emisión: 2014-04-01

Fecha de la revisión: 2024-05-24

Número de la revisión: 0500

Número BIG: 39818

10 / 11

# Qlima Kristal

PNEC  
STP

Predicted No Effect Concentration  
Sludge Treatment Process

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos. La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa, y no es responsable de las modificaciones realizadas por terceros. Esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada únicamente para ser usada en el seno de la Unión Europea, Suiza, Islandia, Noruega y Liechtenstein. Su uso en otros países es por cuenta y riesgo propios. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia o, a falta de éste, en las condiciones generales de BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG. Queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte el contrato/las condiciones mencionado/as para más detalles.

Motivo para la revisión: 1; 11

Fecha de emisión: 2014-04-01

Fecha de la revisión: 2024-05-24

Número de la revisión: 0500

Número BIG: 39818

11 / 11