



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CYCLO® CARB CLEAN

En conformidad con el Reglamento (CE) no 453/2010

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial CYCLO® CARB CLEAN
Núm. de producto C-1
Tamaño del envase 370 ml

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

Usos identificados Limpiadora para carburretors y de sas repuestos.
Usos desaconsejados No se han identificado usos no aconsejados específicos.

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

Proveedor Cyclo Industries Inc.
Regent House Business Centre
24-25 Nutford Place
Marble Arch
London
W1H 5YN
0797 6921836
E mail ehs@cyclo.com

1.4. Teléfono de emergencia

001 312 906 6194 (US Poison centre)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (1999/45/CEE) Xn;R48/20 Repr. Cat. 3;R63. Xi;R36/38. F+;R12. N;R51/53. R67.

Para el hombre

Véase el epígrafe para más información sobre el peligro para la salud.

Para el medio ambiente

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Riesgos físicos y químicos

En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión. El producto es extremadamente inflamable y aun a temperatura ambiente pueden producirse vapores que forman mezclas explosivas de aire/vapor.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene TOLUENO
HEPTANO

Etiquetado de detergentes

>= 30% Hidrocarburos alifáticos
15 - < 30% hidrocarburos aromáticos

Etiquetado



Nocivo



Extremada-
mente inflamable



Peligroso para el medio
ambiente

CYCLO® CARB CLEAN**Frases De Riesgo**

R12	Extremadamente inflamable.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases De Seguridad

A1	Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.
A2	No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.
S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S23	No respirar los vapores/aerosoles.
S29	No tirar los residuos por el desagüe.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S51	Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

2.3. Otros peligros**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.2. Mezclas**

ACETONA	40 - 50%
N.º CAS: 67-64-1	No. CE: 200-662-2
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 EUH066 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67
TOLUENO	20 - 30%
N.º CAS: 108-88-3	No. CE: 203-625-9
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Irrit. Cut. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT única 3 - H336 STOT repe. 2 - H373 Tox. asp. 1 - H304	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67
HEPTANO	10 - 20%
N.º CAS: 142-82-5	No. CE: 205-563-8

CYCLO® CARB CLEAN

Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Irrit. Cut. 2 - H315 STOT única 3 - H336 Tox. asp. 1 - H304 Acuático agudo 1 - H400 Acuático crónico 1 - H410	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53
---	--

CO2 PROPULSOR	5 - 15%
N.º CAS: 124-38-9	No. CE: 204-696-9
Clasificación (CE 1272/2008) No clasificado.	Clasificación (67/548/CEE) No clasificado.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Notas para el usuario**

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Proporcionar respiración artificial si la víctima no respira. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia.

Ingestión

¡NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES! Enjuagar a fondo la boca. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con la piel

Retirar la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con los ojos

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Si continúa el malestar después de lavarse, contacte un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Notas para el usuario**

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación

En concentraciones altas, los vapores son estupefacientes y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y afectar el sistema nervioso central.

Ingestión

Debido a la naturaleza física de este material, es improbable que se produzca ingestión.

Contacto con la piel

El contacto prolongado puede causar rubor, irritación y sequedad de la piel.

Contacto con los ojos

Lagrimo intenso de los ojos. Efecto irritante. Puede provocar rubor y escozor.

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

Ninguna recomendación, pero pueden requerirse primeros auxilios en casos de exposición, inhalación o ingestión accidental de este producto químico. En caso de duda, CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción**

El incendio puede extinguirse usando: Neblina de agua, espuma, polvo seco o CO2. Productos químicos secos, arena, dolomita etc.

CYCLO® CARB CLEAN

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

En caso de incendio, se forman gases tóxicos (CO, CO₂).

Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo hasta llegar a fuentes de ignición.

Riesgos específicos

En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Recipientes cerca del fuego se tienen que mover inmediatamente o enfriar con agua. Utilizar el agua para mantener frescos los recipientes expuestos al incendio y para dispersar vapores. Mantener el exceso de agua fuera de estanques y alcantarillados. Colocar diques para controlar el agua.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de vapores y aerosoles. Asegúrese una ventilación eficaz.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evítese su liberación al ambiente acuático. El producto no debe ser descargado en la naturaleza, sino que ha de ser recogido y entregado según acuerdo con las autoridades locales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Use ropa protectora apropiada. Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Recoger los derrames en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales. Recogido el producto, se limpia el área contaminada con un producto quita-aceite.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegúrese una ventilación eficaz. Evite la inhalación de vapores y neblinas. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Las personas con problemas pulmonares no deben manipular esta preparación. Las mujeres embarazadas no deben trabajar con este producto si existe el menor riesgo de exposición.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recipiente a presión. Proteger de la luz directa del sol y no someter a temperaturas superiores a 50°C. Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas. Guárdese en un lugar fresco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

CYCLO® CARB CLEAN

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ACETONA	VLA	500 ppm	1210 mg/m ³			
CO ₂ PROPULSOR	VLA	5000 ppm	9150 mg/m ³			
HEPTANO	VLA	500 ppm	2085 mg/m ³			
TOLUENO	VLA	50 ppm	192 mg/m ³	100 ppm	384 mg/m ³	V.D

VLA = Valor Límite Ambiental.

V.D = Esta llamada advierte, por una parte, de que la medición de la concentración ambiental puede no ser suficiente para cuantificar la exposición global y, por otra, de la necesidad de adoptar medidas para prevenir la absorción cutánea.

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección



Medidas técnicas

Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores.

Protección respiratoria

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado. Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico.

Protección de las manos

Use guantes de protección. Para una exposición de 1 a 4 horas usar guantes de: Viton® / Caucho butilo El líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes.

Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas resistentes a los productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos.

Otras Medidas De Protección

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

Medidas de higiene

Ningún procedimiento específico de higiene señalado, pero las prácticas de la buena higiene personal son siempre aconsejables, especialmente cuando se trabaja con productos químicos. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Lavarse inmediatamente si la piel llega a ser mojada o contaminada. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Protección cutánea

Si existe riesgo de contacto: use delantal o indumentaria protectora adecuada.

Control de exposición a condiciones ambientales

Los residuos y contenedores vacíos deben desecharse como residuos peligrosos según las medidas locales y nacionales.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Aerosol
Color	Incoloro
Olor	a disolventes
Solubilidad	Ligeramente soluble en agua.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	
	No se conoce.
Punto de fusión (°C)	
	No se conoce.
Densidad relativa	
	No se conoce.
Densidad de vapor (aire=1)	
	No se conoce.

CYCLO® CARB CLEAN**Presión de vapor**

No se conoce.

Tasa de evaporación

No se conoce.

Viscosidad

No se conoce.

Punto de descomposición (°C)

No se conoce.

Punto de inflamación < -20 ° C TCC (Tag taza cerrada).**Temperatura de autoignición (°C)**

No se conoce.

Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)

Faltan datos.

Límite De Inflamabilidad - Superior (%)

Faltan datos.

Coefficiente De Reparto (N-Octanol/Agua)

Altamente soluble en agua.

Propiedades comburentes

No cumple los criterios para la oxidación.

9.2. Información adicional**Grado De Evaporación (%)** 44%**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce.

Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. No exponga los recipientes a presión a altas temperaturas o a los rayos del sol.

10.5 Materiales A Evitar**Materiales A Evitar**

Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Información toxicológica**

No hay datos registrados.

Otros Efectos Para La Salud

Tóxico para la reproducción, categoría 3.

Inhalación

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

CYCLO® CARB CLEAN**Ingestión**

No se han registrado efectos nocivos tras la ingestión de las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente. Puede tener un efecto irritante y causar dolor de estómago, vómito y diarrea.

Contacto con la piel

Irrita la piel.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos. El spray/el vapor puede causar irritación y picazón de los ojos.

Advertencias Para La Salud

El contacto repetido y prolongado con disolventes durante un período largo puede causar problemas permanentes de salud. Los vapores de disolvente son peligrosos y pueden causar náusea, vómito y dolor de cabeza.

Vía De Administración

Inhalación. Contacto con la piel y/o los ojos.

Organos Objetivos

Sistema nervioso central Sistema respiratorio, pulmones Piel Ojos

Síntomas Médicos

Intoxicación leve (incluyendo agotamiento, lasitud, irritabilidad, dolor de cabeza y náusea). Somnolencia, mareo, desorientación, vértigo. Irritación de la piel. Irritación de los ojos y las membranas mucosas.

Efectos específicos

Contiene una sustancia/un grupo de sustancias que puede tener efectos adversos para el feto durante el embarazo.

Información toxicológica en los ingredientes.

CYCLO® CARB CLEAN**HEPTANO (CAS: 142-82-5)****Toxicidad aguda:****Toxicidad aguda (oral LD50)**

> 5000 mg/kg Rata

Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

> 2000 mg/kg Conejo

Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

> 29.29 mg/L air Rata 4 horas

Valor calculado Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Corrosión o irritación cutáneas:**Eritema y formación de escaras**

Eritema muy leve (apenas perceptible) (1).

Valor calculado Expediente de información REACH

Irritante.

Lesiones o irritación ocular graves:

No irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea:**Sensibilización respiratoria**

Ratón

Valor calculado Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización cutánea

Ensayo de maximización en cobaya (GPMT):

Valor calculado Expediente de información REACH

No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales:**Genotoxicidad - In Vitro**

Ensayo de mutación inversa en bacterias

Expediente de información REACH

Negativo.

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Carcinogenicidad:**Carcinogenicidad**

Científicamente injustificado.

Expediente de información REACH

Toxicidad para la reproducción:**Toxicidad reproductiva - Fertilidad**

Estudio de dos generaciones: LOAEL 9000 ppm Inhalación. Rata F1

Expediente de información REACH

Toxicología para la reproducción - Desarrollo

Toxicidad materna: NOAEL 900 ppm Inhalación. Ratón

Valor calculado Expediente de información REACH

CYCLO® CARB CLEAN

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

STOT - Exposición repetida

NOAEC 12470 mg/m³ air (nominal) Inhalación.

Expediente de información REACH

Peligro de aspiración:

Viscosidad

Viscosidad cinemática $\leq 20,5$ mm²/s.

Expediente de información REACH

CYCLO® CARB CLEAN**TOLUENO (CAS: 108-88-3)****Toxicidad aguda:****Toxicidad aguda (oral LD50)**

> 5000 mg/kg Rata

Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

> 5000 mg/kg Conejo

Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

> 20 mg/L air Rata 4 horas

Expediente de información REACH

Corrosión o irritación cutáneas:**Eritema y formación de escaras**

Eritema bien definido (2).

Formación de edema

Edema muy leve (apenas perceptible) (1).

Valor calculado Expediente de información REACH

Irritante.

Lesiones o irritación ocular graves:

No irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea:**Sensibilización respiratoria**

Faltan datos.

Expediente de información REACH

Datos concluyentes pero no lo suficiente para realizar la clasificación.

Sensibilización cutánea

Ensayo de maximización en cobaya (GPMT): Cobaya

Expediente de información REACH

No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales:**Genotoxicidad - In Vitro**

Mutación génica:

Expediente de información REACH

Negativo.

Genotoxicidad - In Vivo

Aberraciones cromosómicas:

Expediente de información REACH

Negativo.

Carcinogenicidad:**Carcinogenicidad**

NOAEC 1200 ppm Inhalación. Rata

Expediente de información REACH

Sin pruebas de carcinogenicidad en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción:**Toxicidad reproductiva - Fertilidad**

Estudio de dos generaciones: NOAEC 500 ppm Inhalación. Rata F1

CYCLO® CARB CLEAN

Expediente de información REACH

Toxicología para la reproducción - Desarrollo

Toxicología del desarrollo: NOAEC 600 ppm Inhalación. Rata

Expediente de información REACH

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

STOT - Exposición repetida

LOAEC 600 ppm Inhalación. Rata

Expediente de información REACH

Peligro de aspiración:

Viscosidad

Viscosidad cinemática $\leq 20,5$ mm²/s.

Expediente de información REACH

CYCLO® CARB CLEAN**ACETONA (CAS: 67-64-1)****Toxicidad aguda:****Toxicidad aguda (oral LD50)**

5800 mg/kg Rata

Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

> 15800 mg/kg

Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

76 mg/l (vapores) Rata 4 horas

Expediente de información REACH

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Corrosión o irritación cutáneas:**Dosis**

0.01ml 3 día Cobaya

Eritema y formación de escaras

Sin eritema (0).

Formación de edema

Sin edema (0).

Expediente de información REACH

Puede desengrasar la piel, pero no causará irritación. En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

pH extremo.

pH moderado (> 2 y < 11, 5).

No corrosivo para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves:

Test de Draize: Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea:**Sensibilización respiratoria**

Cobaya

Expediente de información REACH

No sensibilizante. En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Sensibilización cutánea

Ensayo de maximización en cobaya (GPMT): Cobaya

Expediente de información REACH

No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales:**Genotoxicidad - In Vitro**

Ensayo de mutación inversa en bacterias

Expediente de información REACH

Negativo.

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen. No hay pruebas de que esta sustancia tenga propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad:**Carcinogenicidad**

NOAEL ~4000 mg/kg/día Cutáneo Ratón

Valor calculado Expediente de información REACH

Sin pruebas de carcinogenicidad en estudios con animales

CYCLO® CARB CLEAN**Toxicidad para la reproducción:****Toxicidad reproductiva - Fertilidad**

Fertilidad: NOAEC >4858 mg/kg/día Oral

Expediente de información REACH

No hay pruebas de que esta sustancia se tóxica para la reproducción. En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicología para la reproducción - Desarrollo

Teratogenicidad: NOAEC 11000 ppm Inhalación. Rata

Expediente de información REACH

Sin pruebas de toxicidad para la reproducción en estudios con animales En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

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

No hay datos.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

No hay datos.

No ha sido clasificado como tóxico específico en determinados órganos tras una exposición repetida.

Peligro de aspiración:**Viscosidad**

No aplicable.

No se ha previsto que presente peligro por aspiración basado en la estructura química.

CYCLO® CARB CLEAN
CO2 PROPULSOR (CAS: 124-38-9)

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda (oral LD50)

Faltan datos.

European Chemicals Bureau IUCLID Dataset

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

Faltan datos.

European Chemicals Bureau IUCLID Dataset

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

< 50000 ppm Rata 30 minutes

European Chemicals Bureau IUCLID Dataset

Corrosión o irritación cutáneas:

European Chemicals Bureau IUCLID Dataset

Faltan datos.

Lesiones o irritación ocular graves:

Faltan datos.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilización cutánea

Faltan datos.

European Chemicals Bureau IUCLID Dataset

Mutagenicidad en células germinales:

Genotoxicidad - In Vitro

Faltan datos.

European Chemicals Bureau IUCLID Dataset

Genotoxicidad - In Vivo

Faltan datos.

European Chemicals Bureau IUCLID Dataset

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

STOT - Exposición repetida

Faltan datos.

European Chemicals Bureau IUCLID Dataset

Peligro de aspiración:

No se ha previsto que presente peligro por aspiración basado en la estructura química.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

CYCLO® CARB CLEAN**Información ecológica de los ingredientes.****HEPTANO (CAS: 142-82-5)****Toxicidad aguda - Peces**

LL50 96 horas 5.738 mg/l Onchorhynchus mykiss (Trucha arco iris)

Valor calculado Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 48 horas 1.5 mg/l Daphnia magna

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

EL50 72 horas 4.338 mg/l Selenastrum capricornutum

Valor calculado Expediente de información REACH

NOELR 72 horas 0.97 mg/l Selenastrum capricornutum

Valor calculado Expediente de información REACH

EL50 48 horas 22.6 mg/l Tetrahymena pyriformis

Valor calculado Expediente de información REACH

TOLUENO (CAS: 108-88-3)**Toxicidad aguda - Peces**

CL50 96 horas 5.5 mg/l Agua dulce - peces

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 48 horas 3.78 mg/l Agua dulce - invertebrados

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

CE50 3 horas 134 mg/l Agua dulce - algas

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Microorganismos

IC50 24 hours 84 mg/l Lodo activado

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Organismos terrestres

NOEC 28 días < 50 mg/kg Microorganismos de tierra

Valor calculado Expediente de información REACH

ACETONA (CAS: 67-64-1)**Toxicidad aguda - Peces**

CL50 96 horas 5540 mg/l Onchorhynchus mykiss (Trucha arco iris)

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 48 horas 12700 mg/l Daphnia magna

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

NOEC 192 horas 530 mg/l Microcystis aeruginosa

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Microorganismos

EC12 30 min 61150 mg/l Lodo activado

Expediente de información REACH

Toxicidad crónica - Invertebrados acuáticos

NOEC 28 días 2212 mg/l Daphnia magna

Expediente de información REACH

CO2 PROPULSOR (CAS: 124-38-9)**Toxicidad aguda - Peces**

CL0 1 hour 240 mg/l Onchorhynchus mykiss (Trucha arco iris)

European Chemicals Bureau IUCLID Dataset

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

No se conoce.

European Chemicals Bureau IUCLID Dataset

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

No se conoce.

European Chemicals Bureau IUCLID Dataset

CYCLO® CARB CLEAN**12.2. Persistencia y degradabilidad****Degradabilidad**

El producto es biodegradable.

Información ecológica de los ingredientes.**HEPTANO (CAS: 142-82-5)****Degradabilidad**

El producto es biodegradable.

Fototransformación

Aire. Vida media: 4.47 días

Valor calculado Expediente de información REACH

Estabilidad (hidrólisis)

Científicamente injustificado.

Expediente de información REACH

Biodegradación

Tierra Degradación (70%) 5 días

Valor calculado Expediente de información REACH

TOLUENO (CAS: 108-88-3)**Degradabilidad**

El producto es biodegradable.

Fototransformación

Aire. DT50 2.59 días

Expediente de información REACH

Estabilidad (hidrólisis)

Científicamente injustificado.

Expediente de información REACH

Biodegradación

Degradación (69%) ~ 5 días

Valor calculado Expediente de información REACH

ACETONA (CAS: 67-64-1)**Fototransformación**

Aire. DT50 20 ~ 115 días

Estabilidad (hidrólisis)

No se produce una reacción significativa en el agua.

Biodegradación

Agua y sedimento Degradación (90%) 28 días

Expediente de información REACH

La sustancia es fácilmente biodegradable.

CO2 PROPULSOR (CAS: 124-38-9)**Degradabilidad**

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

12.3. Potencial de bioacumulación**Potencial bioacumulativo**

La bioacumulación es considerada sin importancia debido a la baja hidrosolubilidad del producto.

Coefficiente de reparto

Altamente soluble en agua.

CYCLO® CARB CLEAN**Información ecológica de los ingredientes.****HEPTANO (CAS: 142-82-5)****Factor de bioacumulación**

BCF 552

Valor calculado Expediente de información REACH

Coefficiente de reparto

log Pow 4.5

Expediente de información REACH

TOLUENO (CAS: 108-88-3)**Potencial bioacumulativo**

La bioacumulación es considerada sin importancia debido a la baja hidrosolubilidad del producto.

Factor de bioacumulación

BCF 90 Agua dulce - peces

Expediente de información REACH

Coefficiente de reparto

log Pow 2.73

Expediente de información REACH

ACETONA (CAS: 67-64-1)**Potencial bioacumulativo**

No es bioacumulable.

Factor de bioacumulación

BCF 3

Valor calculado Expediente de información REACH

Coefficiente de reparto

log Pow -0.24

CO2 PROPULSOR (CAS: 124-38-9)**Potencial bioacumulativo**

No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto

No se conoce.

European Chemicals Bureau IUCLID Dataset

12.4. Movilidad en el suelo**Movilidad:**

El producto es insoluble en agua.

CYCLO® CARB CLEAN**Información ecológica de los ingredientes.****HEPTANO (CAS: 142-82-5)****Movilidad:**

La hidrosolubilidad del producto es baja.

Coefficiente de adsorción/desorción

log Koc 2.38

Valor calculado Expediente de información REACH

TOLUENO (CAS: 108-88-3)**Coefficiente de adsorción/desorción**

Tierra Koc < 120

Valor calculado Expediente de información REACH

Tensión superficial

27.73 mN/m @ 25°C

Valor calculado Expediente de información REACH

ACETONA (CAS: 67-64-1)**Movilidad:**

Extremadamente volátil. El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.

Constante de la ley de Henry

2.303 Pa m³/mol @ 15°C

Tensión superficial

23.3 mN/m @ 20°C

CO2 PROPULSOR (CAS: 124-38-9)**Movilidad:**

La hidrosolubilidad del producto es baja.

Tensión superficial

No se conoce.

European Chemicals Bureau IUCLID Dataset

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

Información ecológica de los ingredientes.**HEPTANO (CAS: 142-82-5)**

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

TOLUENO (CAS: 108-88-3)

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

ACETONA (CAS: 67-64-1)

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

CO2 PROPULSOR (CAS: 124-38-9)

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

Información ecológica de los ingredientes.**HEPTANO (CAS: 142-82-5)**

Ningunos conocidos.

TOLUENO (CAS: 108-88-3)

Ningunos conocidos.

ACETONA (CAS: 67-64-1)

Ningunos conocidos.

CO2 PROPULSOR (CAS: 124-38-9)

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

CYCLO® CARB CLEAN**Notas para el usuario**

Durante el manejo de desperdicios han de tomarse en consideración las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. No debe ser pinchado ni quemado, incluso después de usado.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Asegurar que los recipientes estén vacíos antes de desecharlos (por el riesgo de explosión). Los recipientes vacíos no deben incinerarse por el riesgo de explosión. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1. Número ONU**

No. ONU (ADR/RID/ADN)	1950
No. ONU (IMDG)	1950
No. ONU (ICAO)	1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte AEROSOLS (HEPTANE)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN	2
Clase ADR/RID/ADN	Class 2
No. De Etiqueta ADR	2.1
Clase IMDG	2.1
Clase/División ICAO	2.1

Etiqueta Para El Transporte

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje ADR/RID/ADN	N/A
Grupo de embalaje IMDG	N/A
Grupo de embalaje ICAO	N/A

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

EMS	F-D, S-U
Código de restricción del túnel	(D)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No se requiere información.

CYCLO® CARB CLEAN

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 UE**

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Autorizaciones (Título VII Regulación 1907/2006)

No se han observado autorizaciones específicas para este producto.

Restricciones (Título VIII Regulación 1907/2006)

No se han observado restricciones de uso específicas para este producto.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión 11/04/2012

Revisión 2

Reemplaza la fecha 01/04/2009

Fecha 11/04/2012

Texto completo de las frases de riesgo

R12	Extremadamente inflamable.
R11	Fácilmente inflamable
R38	Irrita la piel.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R36	Irrita los ojos.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
NC	No clasificado.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones de peligro completas

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos <<Organs>> tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Cláusula De Exención De Responsabilidad

Cyclo Industries Inc proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Las personas que reciben esta información deben ejercer su juicio independiente en la determinación de su idoneidad para un propósito en particular. Cyclo Industries Inc, no hace ninguna representación o garantías ya sea expresa o implícita de comercialización, idoneidad para un propósito particular con respecto a la información contenida en este documento o al producto al que se refiere la información. En consecuencia Cyclo Industries Inc, no será responsable por los daños resultantes del uso o dependencia de esta información.