



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CYCLO® GAS TREATMENT

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® GAS TREATMENT
Núm. de producto C42
Sinónimos, Nombres Comerciales C43

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

Usos identificados Aditivo de combustible inhibe la oxidacion y la corrosion impide la congelacion.

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

Proveedor Tri Continental
Streliska 150/A
2000 Maribor
Slovenia
011386 2 3200100
Email Address 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 (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos	Líqu. infl. 3 - H226
Para el hombre	Carc. 2 - H351
Para el medio ambiente	No clasificado.

Clasificación (1999/45/CEE)

Carc. Cat. 3; R40. R10.

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

Para el hombre

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

Para el medio ambiente

No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene PETRÓLEO COMBUSTIBLE, NÚMERO 2; GASÓLEO SIN ESPECIFICAR

Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008



CYCLO® GAS TREATMENT

Palabra De Advertencia	Atención	
Indicaciones De Peligro	H226 H351	Líquidos y vapores inflamables. Se sospecha que provoca cáncer.
Consejos De Prudencia	P102 P210 P243 P281 P308+313 P501	Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas internacionales.
Consejos De Prudencia Adicionales	P201 P233 P240 P241 P242 P303+361+353 P370+378 P403+235 P405	Pedir instrucciones especiales antes del uso. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para apagarlo. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

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

PETRÓLEO COMBUSTIBLE, NÚMERO 2; GASÓLEO SIN ESPECIFICAR		60-100%
N.º CAS: 68476-30-2	No. CE: 270-671-4	
Clasificación (CE 1272/2008) Carc. 2 - H351	Clasificación (67/548/CEE) Carc. Cat. 3;R40	
PROPAN-2-OL		1-5%
N.º CAS: 67-63-0	No. CE: 200-661-7	
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R67	

CYCLO® GAS TREATMENT

NAFTALENO		< 1%
N.º CAS: 91-20-3	No. CE: 202-049-5	
Clasificación (CE 1272/2008)	Clasificación (67/548/CEE)	
Tox. ag. 4 - H302	Carc. Cat. 3;R40	
Carc. 2 - H351	Xn;R22	
Acuático agudo 1 - H400	N;R50/53	
Acuático crónico 1 - H410		

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

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Proporcionar reposo, calor y aire fresco. Enjuague la boca y la nariz con agua. Conseguir atención médica.

Ingestión

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

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. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

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

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Ingestión

Puede causar dolor de estómago o vómitos.

Contacto con la piel

El contacto prolongado con la piel puede causar rubor e irritación.

Contacto con los ojos

El contacto prolongado puede poner los ojos rojos y/o causar lacrimación.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

INFLAMABLE.

Riesgos específicos

Los incendios producen: Gases/vapores/humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

CYCLO® GAS TREATMENT

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. 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

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter al desagüe, al alcantarillado o a las aguas naturales. Coloque el contenedor con la parte dañada hacia arriba para detener el escape.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Enjuagar con cantidades grandes de agua para limpiar el área del derrame. No contamine el drenaje o el alcantarillado.

6.4. Referencia a otras secciones

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Véase el epígrafe para más información sobre el peligro para la salud.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegúrese una ventilación eficaz. Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de vapores.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Guardar en el recipiente original.

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

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
NAFTALENO	VLA	10 ppm	53 mg/m ³	15 ppm	80 mg/m ³	V.D
PROPAN-2-OL	VLA	200 ppm	500 mg/m ³	400 ppm	1000 mg/m ³	

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



CYCLO® GAS TREATMENT

Medidas técnicas

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

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. Usar guantes protectores de: Nitrilo. Neopreno. o Goma de vitón (goma fluorinada.).

Protección de los ojos

Usar gafas de protección o visera, si hay riesgo de salpicaduras.

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.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Color	Claro.
Olor	Suave Petróleo.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)	182.2 - 287.8°C
Punto de fusión (°C)	No hay datos.
Densidad relativa	0.810 - 0.850 @15.6°C
Densidad De Masa	No se conoce.
Densidad de vapor (aire=1)	4 - 5
Presión de vapor	1 -10 mm Hg @ 37.8°C
Tasa de evaporación	No hay datos.
Factor De Evaporación	No se conoce.
Valor De pH, Solución Conc.	No se conoce.
Valor De pH, Solución Diluida.	No se conoce.
Índice De Solubilidad (G/100G H2O@20°C)	No se conoce.
Punto de descomposición (°C)	No se conoce.
Umbral Olfatorio Inferior	No se conoce.
Umbral Olfatorio Superior	No se conoce.
Punto de inflamación (°C)	46°C PM Taza cerrada.
Temperatura de autoignición (°C)	>260°C
Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)	0.7
Límite De Inflamabilidad - Superior (%)	10
Coficiente De Reparto (N-Octanol/Agua)	No se conoce.

9.2. Información adicional

CYCLO® GAS TREATMENT

Grado De Evaporación (%) 10

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

Desconocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor excesivo durante períodos prolongados.

10.5 Materiales incompatibles**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****Inhalación**

En altas concentraciones, los vapores pueden irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.

Ingestión

Si se ingiere puede causar molestias. Puede causar dolor de estómago o vómitos.

Contacto con la piel

El líquido puede irritar la piel.

Contacto con los ojos

Puede causar irritación temporánea de los ojos.

Advertencias Para La 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

Ningún órgano objetivo específico señalado

Consideraciones Médicas

Riesgo de neumonía química después de la aspiración.

Efectos específicos

Contiene una sustancia/un grupo de sustancias que puede causar cáncer.

Información toxicológica en los ingredientes.

CYCLO® GAS TREATMENT**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)****Toxicidad aguda:****Toxicidad aguda (oral LD50)**

5.84 g/kg body weight Rata

Expediente de información REACH

Datos concluyentes pero no lo suficiente para realizar la clasificación.

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

16.4 mL/kg bw Conejo

Expediente de información REACH

Datos concluyentes pero no lo suficiente para realizar la clasificación.

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

> 10000 ppm Rata 6 hours

Expediente de información REACH

Datos concluyentes pero no lo suficiente para realizar la clasificación.

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

Sin eritema (0).

Formación de edema

Sin edema (0).

Expediente de información REACH

No irritante.

Lesiones o irritación ocular graves:

Irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea:**Sensibilización cutánea**

Ensayo de Buehler: 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**

NOAEL 5000 ppm Inhalación. Rata

Expediente de información REACH

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

Estudio de dos generaciones: NOAEL 1000 mg/kg/día Oral Rata F1

Expediente de información REACH

No hay pruebas de que esta sustancia se tóxica para la reproducción.

Toxicología para la reproducción - Desarrollo

Toxicología del desarrollo: NOAEL 480 mg/kg/día Oral Conejo

CYCLO® GAS TREATMENT

Expediente de información REACH

Datos concluyentes pero no lo suficiente para realizar la clasificación.

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

STOT - Exposición única

No se conoce.

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

STOT - Exposición repetida

NOAEL 5000 ppm Inhalación. Rata

Expediente de información REACH

CYCLO® GAS TREATMENT
PETRÓLEO COMBUSTIBLE, NÚMERO 2; GASÓLEO SIN ESPECIFICAR (CAS: 68476-30-2)

Toxicidad aguda:**Toxicidad aguda (oral LD50)**

7600 mg/kg Rata

Expediente de información REACH

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

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

~ 4300 mg/kg bw/day Conejo

Expediente de información REACH

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

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

5.4 mg/L air 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**

0.5 ml 24 h Conejo

Eritema y formación de escaras

Eritema moderado a intenso (3).

Formación de edema

Edema moderado (elevación de 1 mm aproximadamente) (3).

Expediente de información REACH

Datos concluyentes pero no lo suficiente para realizar la clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves:

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

Sensibilización respiratoria o cutánea:**Sensibilización respiratoria**

No hay datos.

Sensibilización cutánea

Ensayo de Buehler: Cobaya

Expediente de información REACH

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

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

Mutación génica:

Expediente de información REACH

Negativo.

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

Genotoxicidad - In Vivo

Mutación génica:

Expediente de información REACH

Negativo.

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

Carcinogenicidad:

Expediente de información REACH

Posibles efectos cancerígenos.

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

CYCLO® GAS TREATMENT

Fertilidad: NOAEL 750 mg/kg/día Oral Rata P

Expediente de información REACH

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

Toxicología para la reproducción - Desarrollo

Toxicidad materna: NOAEC 408.8 ppm Inhalación. Rata

Expediente de información REACH

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

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

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

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

NOAEC 1.71 mg/l/6 h/día Inhalación. Rata

Expediente de información REACH

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

Peligro de aspiración:

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

CYCLO® GAS TREATMENT
NAFTALENO (CAS: 91-20-3)

Toxicidad aguda:

Toxicidad aguda (oral LD50)

533 mg/kg Ratón

Expediente de información REACH

Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

> 2500 mg/kg Rata

Expediente de información REACH

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

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

> 0.4 mg/l (vapores) Rata 4 horas

Expediente de información REACH

Corrosión o irritación cutáneas:

Dosis

0.5g 48 h Conejo

Índice de irritación cutánea primaria (PDI, por sus siglas en inglés)

1.75

Eritema y formación de escaras

Eritema muy leve (apenas perceptible) (1).

Formación de edema

Edema muy leve (apenas perceptible) (1).

Expediente de información REACH

No irritante.

Lesiones o irritación ocular graves:

No irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Sensibilización respiratoria

Humano

No hay pruebas de que el material puede provocar hipersensibilidad respiratoria.

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.

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

Genotoxicidad - In Vivo

Aberraciones cromosómicas:

Expediente de información REACH

Negativo.

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

Carcinogenicidad:

Carcinogenicidad

LOAEL 10 ppm Inhalación. Rata

CYCLO® GAS TREATMENT

Expediente de información REACH

Posibles efectos cancerígenos.

NTP - Carcinogenicidad

Reasonably anticipated to be a human carcinogen

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

Científicamente injustificado.

Expediente de información REACH

Toxicología para la reproducción - Desarrollo

Toxicología del desarrollo: NOAEL 150 mg/kg/día Oral Conejo

Expediente de información REACH

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

Datos concluyentes pero no lo suficiente para realizar la clasificación.

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

Datos concluyentes pero no lo suficiente para realizar la clasificación.

Peligro de aspiración:

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

CYCLO® GAS TREATMENT
TRIMETIL MEZCLA DE ISOMEROS BENCENO. (CAS: 25551-13-7)

Toxicidad aguda:**Toxicidad aguda (oral LD50)**

8970 mg/kg Rata

RTECS

Toxicidad aguda (cutánea DL50)

No se conoce.

RTECS

Toxicidad aguda (inhalación CL50)

No se conoce.

RTECS

Corrosión o irritación cutáneas:

RTECS

Irritante.

Lesiones o irritación ocular graves:

Irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea:**Sensibilización respiratoria**

No hay datos.

RTECS

Sensibilización cutánea

No hay datos.

RTECS

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

No hay datos.

RTECS

Genotoxicidad - In Vivo

No hay datos.

RTECS

Carcinogenicidad:**Carcinogenicidad**

No hay datos.

RTECS

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

No hay datos.

RTECS

Toxicología para la reproducción - Desarrollo

No hay datos.

RTECS

Peligro de aspiración:**Viscosidad**Viscosidad cinemática <= 20, 5 mm²/s.

RTECS

CYCLO® GAS TREATMENT

Ecotoxicidad

El producto contiene una sustancia que es muy tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Aguda Para Los Peces

No se considera tóxico para los peces.

Información ecológica de los ingredientes.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Toxicidad aguda - Peces

CL50 96 horas 9640 mg/l Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 24 hours 5000 mg/l Daphnia magna

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

CE50 24 hours > 1000 mg/l

Expediente de información REACH

PETRÓLEO COMBUSTIBLE, NÚMERO 2; GASÓLEO SIN ESPECIFICAR (CAS: 68476-30-2)

Se supone que el producto no es tóxico para los organismos acuáticos. En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad aguda - Peces

LL50 24 hours > 1000 mg/l Onchorhynchus mykiss (Trucha arco iris)

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

EL50 48 horas 68 mg/l Daphnia magna

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

EL50 72 horas 22 mg/l Scenedesmus subspicatus

Expediente de información REACH

NAFTALENO (CAS: 91-20-3)

Toxicidad aguda - Peces

CL50 96 horas 1.6 mg/l Onchorhynchus mykiss (Trucha arco iris)

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 48 horas 2.16 mg/l Daphnia magna

Expediente de información REACH

Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

CE50 4 hours ~ 2.96 mg/l Selenastrum capricornutum

Expediente de información REACH

TRIMETIL MEZCLA DE ISOMEROS BENCENO. (CAS: 25551-13-7)

Toxicidad aguda - Peces

CL50 96 horas > 5.4 mg/l

Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 48 horas 4.8 mg/l Daphnia magna

Valor calculado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

La degradabilidad del producto no consta.

CYCLO® GAS TREATMENT**Información ecológica de los ingredientes.****PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)****Degradabilidad**

El producto es fácilmente biodegradable.

Estabilidad (hidrólisis)

La sustancia es fácilmente biodegradable.

Expediente de información REACH

Demanda biológica de oxígeno

1.19 g O₂/g sustancia

Valor calculado Expediente de información REACH

Demanda química de oxígeno

1.72 g O₂/g sustancia

Valor calculado Expediente de información REACH

PETRÓLEO COMBUSTIBLE, NÚMERO 2; GASÓLEO SIN ESPECIFICAR (CAS: 68476-30-2)**Biodegradación**

Agua Degradación (57.5%) 28 días

Expediente de información REACH

La biodegradabilidad del producto es muy baja.

NAFTALENO (CAS: 91-20-3)**Fototransformación**

No se requiere información.

Estabilidad (hidrólisis)

Científicamente injustificado.

Expediente de información REACH

Biodegradación

Agua Vida media: 150 días

Expediente de información REACH

Agua y sedimento Vida media: 3000 días

Tierra Vida media: 300 días

Biodegradabilidad inherente

TRIMETIL MEZCLA DE ISOMEROS BENCENO. (CAS: 25551-13-7)**Degradabilidad**

La biodegradabilidad del producto es muy baja.

12.3. Potencial de bioacumulación**Potencial bioacumulativo**

No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto

No se conoce.

CYCLO® GAS TREATMENT

Información ecológica de los ingredientes.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Potencial bioacumulativo

El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto

log Pow 0.05

Expediente de información REACH

PETRÓLEO COMBUSTIBLE, NÚMERO 2; GASÓLEO SIN ESPECIFICAR (CAS: 68476-30-2)

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

NAFTALENO (CAS: 91-20-3)

Potencial bioacumulativo

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

Factor de bioacumulación

BCF 168 Cyprinus carpio (Carpa común)

Valor calculado

Coefficiente de reparto

log Pow 3.4

Expediente de información REACH

TRIMETIL MEZCLA DE ISOMEROS BENCENO. (CAS: 25551-13-7)

Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto

log Kow 3.42

Valor calculado

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

El producto es insoluble en agua.

Información ecológica de los ingredientes.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Coefficiente de adsorción/desorción

Científicamente injustificado.

Expediente de información REACH

Constante de la ley de Henry

No se conoce.

Tensión superficial

No se conoce.

PETRÓLEO COMBUSTIBLE, NÚMERO 2; GASÓLEO SIN ESPECIFICAR (CAS: 68476-30-2)

Movilidad:

No hay datos.

NAFTALENO (CAS: 91-20-3)

Movilidad:

La hidrosolubilidad del producto es baja.

Coefficiente de adsorción/desorción

Tierra log Koc 1.04 @ 10°C

Valor calculado Expediente de información REACH

TRIMETIL MEZCLA DE ISOMEROS BENCENO. (CAS: 25551-13-7)

Movilidad:

La hidrosolubilidad del producto es baja.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

CYCLO® GAS TREATMENT

Información ecológica de los ingredientes.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

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

PETRÓLEO COMBUSTIBLE, NÚMERO 2; GASÓLEO SIN ESPECIFICAR (CAS: 68476-30-2)

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

NAFTALENO (CAS: 91-20-3)

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

TRIMETIL MEZCLA DE ISOMEROS BENCENO. (CAS: 25551-13-7)

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

12.6. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

Información ecológica de los ingredientes.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Ningunos conocidos.

NAFTALENO (CAS: 91-20-3)

Ningunos conocidos.

TRIMETIL MEZCLA DE ISOMEROS BENCENO. (CAS: 25551-13-7)

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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

Recuperar y regenerar o recircular, de ser posible. Impedir que las aguas residuales alcancen alcantarillas, vías fluviales o el suelo. 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)	1993
No. ONU (IMDG)	1993
No. ONU (ICAO)	1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (PROPAN-2-OL, TRIMETHYLBENZENE MIXED ISOMERS)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN	3
Clase ADR/RID/ADN	Clase 3: Líquidos inflamables.
No. De Etiqueta ADR	3
Clase IMDG	3
Clase/División ICAO	3
Etiqueta Para El Transporte	

CYCLO® GAS TREATMENT

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje ADR/RID/ADN	III
Grupo de embalaje IMDG	III
Grupo de embalaje ICAO	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EMS	F-E, S-E
Código Hazchem	•3Y
No. De Riesgo (ADR)	30
Código de restricción del túnel	(D/E)

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

No se requiere información.

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 o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones posteriores.

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	January 2014
Revisión	4
Reemplaza la fecha	June 2012
Fecha	October 2010

CYCLO® GAS TREATMENT**Texto completo de las frases de riesgo**

R11	Fácilmente inflamable
R10	Inflamable.
R36	Irrita los ojos.
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.
R22	Nocivo en caso de ingestión.
R40	Posibles efectos cancerígenos.

Indicaciones de peligro completas

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.

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.