



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1 Identificador SGA del producto

Nombre comercial **STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer**
Otro(s) número(s) 071153185906

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones

Usos pertinentes identificados Uso general
Usos desaconsejados No utilizar para inyección o dispersión.

1.3 Datos sobre el proveedor

Energizer Manufacturing, Inc.
25225 Detroit Rd.
Westlake OH 44145
Estados Unidos

Teléfono: 800-383-7323; 314-985-2000 (USA / CANADA)
e-mail: Autocare.regulatory@energizer.com
Sitio web: <http://data.energizer.com>

1.4 Número de teléfono para emergencias

Servicios de información para casos de emergencia FOR EMERGENCY in USA & Canada CALL +1 800 255-3924 / For International CALL +1 813 248 0585
Este número está disponible exclusivamente en el siguiente horario de oficina: Lu-Vi de 09:00 a 17:00 horas

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
A.1I	toxicidad aguda (por inhalación)	1	Acute Tox. 1	H330
A.2	corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315
A.5	mutagenicidad en células germinales	1B	Muta. 1B	H340
A.6	carcinogenicidad	1A	Carc. 1A	H350
A.7	toxicidad para la reproducción	2	Repr. 2	H361d
A.8D	toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia)	3	STOT SE 3	H336

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
A.9	toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	2	STOT RE 2	H373
A.10	peligro por aspiración	1	Asp. Tox. 1	H304
B.6	líquidos inflamables	1	Flam. Liq. 1	H224

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Se pueden esperar efectos retardados o inmediatos como consecuencia de una exposición a corto o largo plazo. El producto es combustible y puede encenderse por fuentes de ignición potenciales.

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado según OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

- Palabra de advertencia peligro

- Pictogramas

GHS02, GHS06, GHS07, GHS08



- Indicaciones de peligro

- H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H330 Mortal si se inhala.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H340 Puede provocar defectos genéticos.
- H350 Puede provocar cáncer.
- H361d Se sospecha que daña al feto.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- Consejos de prudencia

- P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
- P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P241 Utilizar un material eléctrico/ de ventilación/iluminación antideflagrante.
- P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P280 Usar guantes/equipo de protección para los ojos/la cara.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

- Consejos de prudencia
 - P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
 - P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 - P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 - P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.
 - P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
 - P320 Es necesario un tratamiento específico urgente (véase en esta etiqueta).
 - P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
 - P331 NO provocar el vómito.
 - P362 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 - P370+P378 En caso de incendio: Utilizar arena, carbono dióxido o extintor de polvo en la extinción.
 - P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
 - P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
 - P405 Guardar bajo llave.
 - P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- Componentes peligrosos para el etiquetado
 - nafta (petróleo) alquilato de la serie completa, tolueno, isopentano, aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente

2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación

Peligros no clasificados de otra manera

Puede ser nocivo en contacto con la piel (categoría 5 del SGA: toxicidad aguda - cutánea).
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (categoría 2 del SGA: toxicidad acuática - aguda y/o crónica).

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de $\geq 0,1\%$.

Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de $\geq 0,1\%$.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
nafta (petróleo) alquilato de la serie completa	No CAS 64741-64-6	50 - < 75	Muta. 1B / H340 Carc. 1A / H350 Asp. Tox. 1 / H304 Flam. Liq. 1 / H224	 

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
isopentano	No CAS 78-78-4	10 – < 25	STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Flam. Liq. 1 / H224	  
tolueno	No CAS 108-88-3	10 – < 25	Acute Tox. 1 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361d STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Flam. Liq. 2 / H225	   
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No CAS 64742-47-8	< 1	Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Flam. Liq. 3 / H226	   
aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente	No CAS 64742-62-7	< 1	Acute Tox. 4 / H332 Carc. 1B / H350	 

Observaciones

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Efectos narcóticos.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

- 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**
ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos del producto químico

En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. Los vapores de disolventes son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NO_x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad responsable.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0

Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Prevención de las fuentes de ignición. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Debido al peligro de explosión, evitar pérdidas de vapores en bodegas, alcantarillados y cunetas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

- Indicaciones/detalles específicos

Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden por el suelo y forman mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Gestionar los riesgos asociados

- Atmósferas explosivas

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Utilización de ventilación local y general. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

- Peligros de inflamabilidad

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. 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. Proteger de la luz del sol.

- Requisitos de ventilación

Almacene los productos peligrosos que desprendan vapores en lugares permanentemente ventilados. Utilización de ventilación local y general. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

- Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)											
País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m ³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m ³]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m ³]	Anotación	Fuente
US	tolueno	108-88-3	REL	100 (10 h)	375 (10 h)	150	560				NIOSH REL
US	tolueno	108-88-3	TLV®	20							ACGIH® 2024
US	tolueno	108-88-3	PEL	200		500 (10 min)		300			29 CFR 1910.1000
US	tolueno (toluol)	108-88-3	PEL (CA)	10	37	150	560	500		H	Cal/OSHA PEL
US	isopentano	78-78-4	TLV®	1,000							ACGIH® 2024

Anotación

H	vía dérmica
VLA-EC	valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)
VLA-ED	valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un periodo de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)
VLA-VM	valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

Valores límite biológicos

País	Nombre del agente	Parámetro	Anotación	Identificador	Valor	Fuente
US	tolueno	tolueno		BEI®	0.02 mg/l	ACGIH® 2024
US	tolueno	tolueno		BEI®	0.03 mg/l	ACGIH® 2024
US	tolueno	o-cresol	hydr, crea	BEI®	0.3 mg/g	ACGIH® 2024

Anotación

crea	creatinina
hydr	hidrólisis



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

DNEL pertinentes de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
isopentano	78-78-4	DNEL	3,000 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
isopentano	78-78-4	DNEL	432 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
tolueno	108-88-3	DNEL	192 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
tolueno	108-88-3	DNEL	384 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
tolueno	108-88-3	DNEL	192 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
tolueno	108-88-3	DNEL	384 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
tolueno	108-88-3	DNEL	384 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

PNEC pertinentes de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
tolueno	108-88-3	PNEC	0.68 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
tolueno	108-88-3	PNEC	0.68 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
tolueno	108-88-3	PNEC	13.61 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
tolueno	108-88-3	PNEC	16.39 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
tolueno	108-88-3	PNEC	16.39 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
tolueno	108-88-3	PNEC	2.89 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

Protección de la piel

- Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	líquido
Color	no determinado
Partícula	no relevantes (líquido)
Olor	característico

Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	33.1 °C
Punto de inflamación	-35.5 °C
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes, (fluido)



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

Límites de explosividad

- Límite inferior de explosividad (LIE)	1.1 % vol
- Límite superior de explosividad (LSE)	7.6 % vol
Presión de vapor	no determinado
Densidad	no determinado
Densidad de vapor	esta información no está disponible
Densidad relativa	0.7255 (agua = 1)
Solubilidad(es)	no determinado

Coeficiente de reparto

- n-octanol/agua (log KOW)	esta información no está disponible
Temperatura de auto-inflamación	no determinado

Viscosidad

- Viscosidad cinemática	<20.5 mm ² /s a 104 °F
Propiedades explosivas	ninguno
Propiedades comburentes	ninguno
9.2 Otras informaciones	no hay información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". La mezcla contiene sustancia(s) reactiva(s). Riesgo de ignición.

En caso de calentamiento:

Riesgo de ignición

10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
No fumar.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

Indicaciones para prevenir incendio o explosión

Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Clasificación según OSHA "Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda

Mortal en caso de inhalación.

SGA de las Naciones Unidas, anexo 4: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

- Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Inhalación: gas 38.78 ppmV/4h

Inhalación: vapor 0.05 mg/l/4h

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
nafta (petróleo) alquilato de la serie completa	64741-64-6	cutánea	>2,000 mg/kg
isopentano	78-78-4	oral	>2,000 mg/kg
isopentano	78-78-4	inhalación: vapor	>25.3 mg/l/4h
tolueno	108-88-3	inhalación: gas	7.6 ppmV/4h
tolueno	108-88-3	inhalación: vapor	28.1 mg/l/4h
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	cutánea	>2,000 mg/kg
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	inhalación: vapor	>5.28 mg/l/4h
aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente	64742-62-7	inhalación: vapor	11 mg/l/4h
aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente	64742-62-7	inhalación: polvo/niebla	2.18 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

Puede provocar defectos genéticos.

Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

IARC monografías sobre la evaluación de riesgos para el hombre carcinogénico

Nombre de la sustancia	No CAS	Clasificación	Número
tolueno	108-88-3	3	

Leyenda

3 El agente (mezcla o circunstancia de exposición) no es clasificable según su carcinogenicidad para humanos

Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que daña al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración

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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
nafta (petróleo) alquilato de la serie completa	64741-64-6	LL50	8.2 mg/l	pez	96 h
nafta (petróleo) alquilato de la serie completa	64741-64-6	EL50	4.5 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
nafta (petróleo) alquilato de la serie completa	64741-64-6	NOELR	0.5 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
isopentano	78-78-4	LL50	34.3 mg/l	pez	96 h
isopentano	78-78-4	EL50	59.9 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
tolueno	108-88-3	LC50	5.5 mg/l	pez	96 h
tolueno	108-88-3	EC50	84 mg/l	microorganismos	24 h
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	LC50	>1,000 mg/l	trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)	96 h
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	LC50	>1,000 mg/l	carpa dorada (Carassius auratus)	72 h
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	EC50	>1,000 mg/l	pulgas de agua (Daphnia)	48 h
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	EC50	>1,000 mg/l	alga	72 h
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	LL50	5 mg/l	pez	96 h
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	EL50	1.4 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	LOEL	1 mg/l	alga	72 h
aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente	64742-62-7	LL50	>100 mg/l	pez	96 h
aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente	64742-62-7	EL50	>10,000 mg/l	invertebrados acuáticos	24 h

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
nafta (petróleo) alquilato de la serie completa	64741-64-6	EL50	10 mg/l	pez	21 d
nafta (petróleo) alquilato de la serie completa	64741-64-6	EC50	15.41 mg/l	microorganismos	40 h
nafta (petróleo) alquilato de la serie completa	64741-64-6	NOELR	2.6 mg/l	pez	21 d
isopentano	78-78-4	EL50	386 mg/l	microorganismos	15 h



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
tolueno	108-88-3	LC50	3.78 mg/l	invertebrados acuáticos	2 d
tolueno	108-88-3	EC50	3.23 mg/l	invertebrados acuáticos	7 d
tolueno	108-88-3	LOEC	2.77 mg/l	pez	40 d
tolueno	108-88-3	NOEC	1.39 mg/l	pez	40 d
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	EL50	0.89 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	LOEL	1.2 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB. No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de $\geq 0,1\%$.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de $\geq 0,1\%$.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Métodos de eliminación

Información pertinente para el tratamiento de los residuos

Recuperación o regeneración de disolventes.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme a DOT). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

DOT	UN 1993
Código-IMDG	UN 1993
OACI-IT	UN 1993

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

DOT	Líquido inflamable, n.e.p.
Código-IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
OACI-IT	Flammable liquid, n.o.s.
Nombre técnico (componentes peligrosos)	nafta (petróleo) alquilato de la serie completa, isopentano

14.3 Clase(s) relativas al transporte

DOT	3
Código-IMDG	3
OACI-IT	3

14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica

DOT	I
Código-IMDG	I
OACI-IT	I

14.5 Riesgos ambientales

	peligroso para el medio ambiente acuático
Materias peligrosas para el medio ambiente (medio acuático)	nafta (petróleo) alquilato de la serie completa

14.6 Precauciones especiales para el usuario

No hay información adicional.

14.7 Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.

Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

DOT



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

Transporte por carretera o por ferrocarril de mercancías peligrosas (49 CFR US DOT) - Información adicional

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN1993, Líquido inflamable, n.e.p., (contiene: nafta (petróleo) alquilato de la serie completa, isopentano), 3, I, peligro para el medio ambiente
Reportable quantity (cantidad sujeta a notificación) (RQ)	5,102 lbs (2,316 kg) (tolueno) (benceno)
Etiqueta(s) de peligro	3, pez y árbol



Riesgos ambientales	SÍ (peligroso para el medio ambiente acuático)
Disposiciones especiales (DE)	T11, TP1, TP27
No GRE	128

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN1993, LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P., (contiene: nafta (petróleo) alquilato de la serie completa, isopentano), 3, I, -35.5°C c.c., CONTAMINANTE MARINO
Contaminante marino	SÍ (peligroso para el medio ambiente acuático) (Naphtha, petroleum, full-range alkylate)
Etiqueta(s) de peligro	3, pez y árbol



Disposiciones especiales (DE)	274
Cantidades exceptuadas (CE)	E3
Cantidades limitadas (LQ)	0
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Categoría de estiba (stowage category)	E

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN1993, Líquido inflamable, n.e.p., (contiene: nafta (petróleo) alquilato de la serie completa, isopentano), 3, I
Riesgos ambientales	SÍ (peligroso para el medio ambiente acuático)
Etiqueta(s) de peligro	3





Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

Disposiciones especiales (DE) A3
Cantidades exceptuadas (CE) E3

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Normas nacionales (Estados Unidos)

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) no todos los componentes están incluidos en la lista (ACTIVE)

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)

- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)

Toxics Release Inventory			
Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Effective date
tolueno	108-88-3		1987-01-01

Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA)

- Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4)

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Statutory code	Final RQ pounds (Kg)
tolueno	108-88-3		1 2 3 4	1000 (454)

Leyenda

- "1" indicates that the statutory source is section 311(b)(2) of the Clean Water Act
- "2" indicates that the source is section 307(a) of the Clean Water Act
- "3" indicates that the source is section 112 of the Clean Air Act
- "4" indicates that the source is section 3001 of the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA)

Clean Air Act

Nombre de la sustancia	No CAS	Tipo de registro	Basis for listing	Threshold quantity (lbs)
isopentano	78-78-4	Flammable substance	g	10000

Leyenda

g Volatile flammable liquid



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

Right to Know Hazardous Substance List

- Cleaning Product Right to Know Act Substance List (CA-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Functionality	Authoritative Lists
nafta (petróleo) alquilato de la serie completa	64741-64-6	disolventes	EC Annex VI CMRs - Cat. 1B
tolueno	108-88-3	disolventes	ATSDR Neurotoxicants CA MCLs CA TACs CWA 303(c) IRIS Neurotoxicants OEHA RELs Prop 65
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	disolventes	EC Annex VI CMRs - Cat. 1B
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	disolventes	
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	disolventes	
aceites residuales (petróleo), desparafinados con disolvente	64742-62-7	disolventes	EC Annex VI CMRs - Cat. 1B
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7		EC Annex VI CMRs - Cat. 1B

- Toxic or Hazardous Substance List (MA-TURA)

Nombre de la sustancia	No CAS	DEP CO-DE	PBT / HHS / LHS	PBT / HHS Threshold	De Minimis Concentration Threshold
tolueno	108-88-3				1.0 %

- Hazardous Substances List (MN-ERTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Referencias	Observaciones
isopentano		N	
tolueno	108-88-3	A, N, O	skin

Legenda

- A American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), "Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices for 1992-93", available from ACGIH
- N National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH), "Recommendations for Occupational Safety and Health Standards," August 1988, available from NIOSH, Publications Dissemination Office, Division of Standards Development and Technology Transfer
- O Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Safety and Health Standards, Code of Federal Regulations, title 29, part 1910, subpart Z, "Toxic and Hazardous Substances, 1990." General information: Minnesota Department of Labor and Industry, Occupational Safety and Health Division
- skin If a potential for absorption from skin contact merits special consideration, the word "skin" follows the substance name.



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

- Hazardous Substance List (NJ-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Clasificaciones
isopentano	78-78-4		F4
tolueno	108-88-3		TE F3

Leyenda

F3 Flammable - Third Degree
F4 Flammable - Fourth Degree
TE Teratogénico

- Hazardous Substance List (Chapter 323) (PA-RTK)

Nombre según el inventario	No CAS	Clasificación
BUTANE, 2-METHYL-	78-78-4	
BENZENE, METHYL-	108-88-3	E

Leyenda

E Environmental hazard

- Hazardous Substance List (RI-RTK)

Nombre de la sustancia	No CAS	Referencias
tolueno	108-88-3	T, F
tolueno	108-88-3	T, F
tolueno	108-88-3	T, F

Leyenda

F Flammability (NFPA®)
T Toxicidad (ACGIH®)

Agencia de Protección Ambiental de California (Cal / EPA): Proposición 65 - Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y de agua potable segura de 1986

Proposition 65 List of chemicals			
Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Type of the toxicity
benceno	71-43-2		cancer
benceno	71-43-2		developmental, male
naftaleno	91-20-3		cancer
tolueno	108-88-3		developmental



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

Precusores de drogas, Chemicals designated within the Controlled Substances Act, 21 U.S.C. § 802, paragraphs 34 (list I) and 35 (list II)

Nombre de la sustancia	No CAS	Enumera-do en	Special con-ditions	Excluded transac-tions	DEA -código	Límite de concentra-ción
tolueno	108-88-3	List II che-micals	SC-6594	excl-trans-12	6594	35% by Weigh-t or Volume

Leyenda

- excl-trans-12 Excluded transactions: Domestic and import transactions in chemical mixtures that contain acetone, ethyl ether, 2-butanone, and/or toluene, unless regulated because of being formulated with other List I or List II chemical(s) above the concentration limit.
- List II chemi-cals The term "list II chemical" means a chemical (other than a list I chemical) specified by regulation of the Attorney General as a chemical that is used in manufacturing a controlled substance in violation of this subchapter.
- SC-6594 Exports only; Limit applies to toluene or any combination of acetone, ethyl ether, 2-butanone, methyl isobutyl ketone, and toluene if present in the mixture by summing the concentrations for each chemical.

Orientacion(es) específica(s) de la industria o el sector correspondiente(s)

NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System (sistema de identificación de materiales peligrosos). American Coatings Association (Asociación Estadounidense de Productores de Revestimientos).

Categoría	Clasifica-ción	Descripción
Crónico	*	efectos crónicos a la salud (largo plazo) pueden resultar debido a sobreexposición repetida
Salud	4	amenaza a la vida; daño mayor o permanente puede resultar debido a sobreexposición única o repetida
Inflamabilidad	4	material que se vaporiza rápidamente o completamente a presión atmosférica y temperatura ambiente normal o que se dispersa fácilmente en el aire y se quema con facilidad
Peligro físico	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará con agua, ni se podrá polimerizar, descomponer, condensar o auto-reaccionar. No explosivo
Equipo de protección individual	-	

NFPA® 704

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: Sistema Normativo para la identificación de los Peligros de Materiales para Respuesta a Emergencias.

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Inflamabilidad	4	material que se vaporiza rápidamente o completamente a presión atmosférica y temperatura ambiente normal o que se dispersa fácilmente en el aire y se quema con facilidad



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Salud	4	material que, bajo condiciones de emergencia, puede ser letal
Inestabilidad	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio
Riesgo especial		

Catálogos nacionales

País	Inventario	Estatuto
AU	AIIC	todos los componentes están listados
CA	DSL	todos los componentes están listados
CA	NDSL	no todos los componentes están incluidos en la lista
CN	IECSC	no todos los componentes están incluidos en la lista
EU	ECSI	todos los componentes están listados
EU	REACH Reg.	no todos los componentes están incluidos en la lista
JP	CSCL-ENCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
JP	ISHA-ENCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
KR	KECI	todos los componentes están listados
MX	INSQ	no todos los componentes están incluidos en la lista
NZ	NZIoC	no todos los componentes están incluidos en la lista
PH	PICCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
TR	CICR	no todos los componentes están incluidos en la lista
TW	TCSI	todos los componentes están listados
US	TSCA	todos los componentes están listados (ACTIVE)
VN	NCI	no todos los componentes están incluidos en la lista

Leyenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	Inventario Nacional de Sustancias Químicas
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)



Ficha de Datos de Seguridad

según SGA de las Naciones Unidas, anexo 4

STP 2 Cycle Fuel & Oil Pre-mix 50:1 with Fuel Stabilizer

Número de la versión: 17.0
Reemplaza la versión de: 2024-07-24 (16)

Revisión: 2024-07-24

Leyenda

REACH Reg. sustancias registradas REACH
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA Ley de Control de Sustancias Tóxicas

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

OSHA Hazard Communication Standard (HCS), 29 CFR 1910.1200.

Transporte por carretera o por ferrocarril de mercancías peligrosas (49 CFR US DOT). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.