



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de
Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA)

FLUIDMATIC DCT-1

FDS # : C37T52MTO

Sección 1. Identificación

Identificador de producto : FLUIDMATIC DCT-1

Uso recomendado del producto químico y restricciones

Usos identificados

Fluidos para transmisiones automáticas
Formulación de aditivos, lubricantes y grasas - Industrial
Uso general de lubricantes y grasas en vehículos o maquinaria - Industrial
Uso general de lubricantes y grasas en vehículos o maquinaria - Profesional

Datos del proveedor o fabricante : TotalEnergies Marketing Americas S.A.S.
Av. Winston Churchill 1099,
Torre Acrópolis, Piso 12, Ens. Piantini,
Santo Domingo, República Dominicana
Tel: +1 809 227 4300
ProductSafety@totalenergies.com

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

Número de teléfono en caso de emergencia :

Teléfono de emergencia
1-215-207-0061 (For Emergencies, call CARECHEM 24/7 International)

Número telefónico de la Compañía
Colombia: +(57) 317 661 3011 / +(57) 601 7437950
República Dominicana y Otros: +1 (809) 262-0200
Perú: +(511) 442 42 22 (Lunes-Viernes: 9h - 18h)

Número Nacional Oficial de Emergencia:
Colombia: Centro de Información de seguridad de productos químicos
(CISPROQUIM),
Consejo Colombiano de Seguridad (CCS)
Phone: National line 01800916012

Sección 2. Identificación de los riesgos

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla : SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de prudencia

Generales

: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Prevención

: Evitar respirar gas, vapor o niebla pulverizada. Usar guantes de protección.

Intervención/Respuesta

: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.

Almacenamiento

: No aplicable.

Eliminación

: Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

: El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación.

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Nombre de ingrediente	% (p/p)	Identificadores	Clasificación GHS (GHS = Sistema Global Armonizado)
Deceno, trímeros, hidrogenado	≥25 - ≤50	CAS: 68037-01-4 CE: 500-393-3	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	≥25 - ≤50	CAS: 64742-55-8 CE: 265-158-7	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
1-Octeno, homopolímero, hidrogenado	≤3	CAS: 70693-43-5	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5
1,1'-[iminobis(etileniminoetilen)]bis [3-(octadecenil)pirrolidina-2,5-diona]	≤3	CAS: 64051-50-9 CE: 264-637-8	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	≤3	CAS: 72623-86-0 CE: 276-737-9	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	≤3	CAS: 64742-56-9 CE: 265-159-2	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

FDS # : C37T52MTO

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	≤3	CAS: 64742-55-8 CE: 265-158-7	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	≤3	CAS: 72623-87-1 CE: 276-738-4	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, productos de reacción con peróxido de hidrógeno y terc-nonanol	≤3	CAS: 91648-65-6 CE: 293-927-7	CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 3 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3
mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil) propionato de C7-9-alquilo	≤3	CAS: 125643-61-0 CE: 406-040-9	PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 4
Producto de reacción de alquiltioalol y compuesto de fósforo sustituido	<1	CE: 424-820-7	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B LESIONES OCULARES GRAVES/ IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1
2,2'-(alquilimino C16-18 (número par, C18 insaturado) dietanol	≤0.3	CAS: 1218787-32-6 CE: 620-540-6	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1C LESIONES OCULARES GRAVES/ IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1
Anhídrido maleico	≤0.1	CAS: 108-31-6 CE: 203-571-6	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B LESIONES OCULARES GRAVES/ IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A

			TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3
--	--	--	--

Información adicional : Aceite mineral de origen petrolero. Producto a base de aceites minerales cuyo extracto DMSO es inferior al 3%, según el método IP 346. Producto a base de aceites sintéticos.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- Contacto con la piel** : Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítense la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

**Efectos agudos potenciales en la salud**

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Por inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel** : Desengrasante de la piel. Puede causar sequedad de la piel e irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
sequedad
agrietamiento
- Ingestión** : Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas contra incendios**Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).
- Medios no apropiados de extinción** : No usar chorro de agua.

- Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla** :  En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

- Productos de descomposición térmica peligrosos** : monóxido de carbono
dióxido de carbono
Dióxido de silicio
óxidos del nitrógeno
óxidos del fósforo
óxidos de azufre
Sulfuro de hidrógeno
Mercaptanos

- Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.



Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en un alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

- Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral UN

Producto/sustancia	Límites de exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: Fracción inhalable.
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: Fracción inhalable.
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: Fracción inhalable.
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: Fracción inhalable.
Anhídrido maleico	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) A4. Sensibilizante por contacto con la piel, Sensibilizante si se inhala. TWA 8 horas: 0.01 mg/m ³ . Estado: Fracción inhalable y vapor.

Índices de exposición biológica UN

No se conocen índices de exposición.

Límites de exposición laboral Colombia

Producto/sustancia	Valores límite de la exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: Fracción inhalable.
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: Fracción inhalable.
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: Fracción inhalable.
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] A4. TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: Fracción inhalable.

Índices de exposición biológica Colombia

No se conocen índices de exposición.

Índices de exposición biológica Nicaragua

No se conocen índices de exposición.

Límites de exposición laboral Perú



Producto/substancia	Valores límite de la exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Ministerio de Salud - TLV (Perú, 7/2005) [Aceite mineral] TLV-STEL 15 minutos: 10 mg/m ³ . Estado: nieblas. TLV-TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: nieblas.
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	Ministerio de Salud - TLV (Perú, 7/2005) [Aceite mineral] TLV-STEL 15 minutos: 10 mg/m ³ . Estado: nieblas. TLV-TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: nieblas.
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Ministerio de Salud - TLV (Perú, 7/2005) [Aceite mineral] TLV-STEL 15 minutos: 10 mg/m ³ . Estado: nieblas. TLV-TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: nieblas.
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Ministerio de Salud - TLV (Perú, 7/2005) [Aceite mineral] TLV-STEL 15 minutos: 10 mg/m ³ . Estado: nieblas. TLV-TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: nieblas.
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	Ministerio de Salud - TLV (Perú, 7/2005) [Aceite mineral] TLV-STEL 15 minutos: 10 mg/m ³ . Estado: nieblas. TLV-TWA 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: nieblas.

Índices de exposición biológica Perú

No se conocen índices de exposición.

Límites de exposición laboral Venezuela

Producto/substancia	Valores límite de la exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Norma Técnica Fondonorma (NTF) 2253 (Venezuela, 12/2009) [Aceite mineral] LB 15 minutos: 10 mg/m ³ . Estado: nieblas. L (ponderado) 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: nieblas.
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	Norma Técnica Fondonorma (NTF) 2253 (Venezuela, 12/2009) [Aceite mineral] LB 15 minutos: 10 mg/m ³ . Estado: nieblas. L (ponderado) 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: nieblas.
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Norma Técnica Fondonorma (NTF) 2253 (Venezuela, 12/2009) [Aceite mineral] LB 15 minutos: 10 mg/m ³ . Estado: nieblas. L (ponderado) 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: nieblas.
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Norma Técnica Fondonorma (NTF) 2253 (Venezuela, 12/2009) [Aceite mineral] LB 15 minutos: 10 mg/m ³ . Estado: nieblas. L (ponderado) 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: nieblas.
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	Norma Técnica Fondonorma (NTF) 2253 (Venezuela, 12/2009) [Aceite mineral] LB 15 minutos: 10 mg/m ³ . Estado: nieblas. L (ponderado) 8 horas: 5 mg/m ³ . Estado: nieblas.

Índices de exposición biológica Venezuela

No se conocen índices de exposición.

Información adicional sobre valores límite : Niebla de aceite mineral: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (muy refinado)

Controles técnicos apropiados : Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Control de la exposición medioambiental : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

- Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes. Guantes resistentes a los hidrocarburos.
Goma fluorinada
caucho nitrílico
Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura estándar (20 ° C / 68 ° F) y presión (1013 hPa) a menos que se indique lo contrario

Apariencia

- Estado físico** : Líquido. [Ímpido]
- Color** : Amarillo.
- Olor** : Característico.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : No aplicable.
- Punto de fusión/punto de congelación** : Técnicamente, no es posible de medir
- Punto de fluidez** : -60°C (-76°F)
- Punto de ebullición** : >316°C (>600.8°F) [EN ISO 3405]
- Punto de inflamación** : Vaso abierto: 200°C (392°F) [ASTM D 92]



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

FDS # : C37T52MTO

Velocidad de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: ☒ No inflamable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: Punto mínimo: 7% Punto máximo: 9%
Presión de vapor	: ☒ 0.01 kPa (<0.075 mm Hg) [temperatura ambiente] [ASTM D 5191] No aplicable. [50°C]
Densidad de vapor	: >2 [Aire= 1]
Densidad relativa	: 0.835 [ISO 3675]
Densidad	: 0.835 g/cm ³ [15°C] [ISO 3675]
Solubilidad(es)	:

Medio	Resultado
agua	No soluble

Miscible en agua : No.

Coefficiente de partición: n-octanol/agua : No aplicable.

Temperatura de ignición espontánea : >200°C (>392°F) [ASTM E 659]

Temperatura de descomposición : No aplicable.

Viscosidad : ☒ Dinámico (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (temperatura ambiente): No disponible.
Cinemática (40°C (104°F)): 23.3 mm²/s (23.3 cSt) [ISO 3104]

Tiempo de flujo (ISO 2431) : No disponible.

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas : No aplicable.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).

Posibilidad de reacciones peligrosas : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

Condiciones que deberán evitarse : ☒ Ningún dato específico.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos : ☒ Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto/substancia	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	Prueba
1-Deceno, trimeros, hidrogenado	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	1.17 mg/l	4 horas	OECD 403
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	0.9 mg/l	4 horas	OECD 403
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	1.4 mg/l	4 horas	OECD 403
	DL50 Cutánea	Rata	>3000 mg/kg	-	OECD 402
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-	OECD 401
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5 mg/l	4 horas	OECD 403
	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-	OECD 420
1-Octeno, homopolímero, hydrogenado	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5 mg/l	4 horas	Extrapolación
	DL50 Cutánea	Conejo	>2000 mg/kg	-	Extrapolación
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-	Extrapolación
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	5.53 mg/l	4 horas	OECD 403
	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-	OECD 401
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5 mg/l	4 horas	OECD 403
	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-	OECD 401
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino, Femenino	>5.53 mg/l	4 horas	OECD 403 Acute Inhalation Toxicity
	DL50 Cutánea	Conejo - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
	DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	5.1 mg/l	4 horas	OECD 403
	DL50 Cutánea	Conejo - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Extrapolación
	DL50 Oral	Rata - Masculino, Femenino	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Extrapolación
1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, productos de reacción con peróxido de	DL50 Cutánea	Conejo	>2000 mg/kg	-	OECD 402



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

FDS # : C37T52MTO

hidrógeno y terc-nonanol	DL50 Oral	Rata	>10000 mg/kg	-	OECD 401
Producto de reacción de alquiltioalol y compuesto de fósforo sustituido	DL50 Cutánea	Conejo	1100 mg/kg	-	-
	DL50 Oral	Rata	>2000 mg/kg	-	OECD 401
2,2'-(alquilimino C16-18 (número par, C18 insaturado) dietanol	DL50 Oral	Rata - Femenino	1200 mg/kg	-	Acute Oral Toxicity OECD 401
Anhídrido maleico	DL50 Cutánea	Conejo	2620 mg/kg	-	-
	DL50 Oral	Rata	1090 mg/kg	-	OECD 401

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Irritación/Corrosión

Producto/sustancia	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Prueba
Producto de reacción de alquiltioalol y compuesto de fósforo sustituido	Piel - Edema	Conejo	3.33	1 horas	OECD 404
	Piel - Eritema/Escama	Conejo	4	1 horas	Acute Dermal Irritation/ Corrosion OECD 404
2,2'-(alquilimino C16-18 (número par, C18 insaturado) dietanol	Piel - Edema	Conejo	3.67	4 horas	Acute Dermal Irritation/ Corrosion OECD 404
	Piel - Eritema/Escama	Conejo	2.67	4 horas	OECD 404
Anhídrido maleico	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	1 %	-

Conclusión/Sumario

Piel : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Ojos : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Respiratoria : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Sensibilización

Conclusión/Sumario

Piel : Basado en los datos disponibles, cumple con los criterios de clasificación.

Respiratoria : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Producto/sustancia	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	Negativo - Oral - TC	Rata - Masculino, Femenino	-	-

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Anhídrido maleico	Categoría 1 Categoría 2	-	sistema respiratorio riñones

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
Deceno, trimeros, hidrogenado destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Conclusión/Sumario : Basado en los datos disponibles, no cumple con los criterios de clasificación.

Información sobre las posibles vías de ingreso : No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel : Desengrasante de la piel. Puede causar sequedad de la piel e irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Ningún dato específico.

Por inhalación : Ningún dato específico.

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
sequedad
agrietamiento

Ingestión : Ningún dato específico.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

Generales : El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis. Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.

Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad reproductiva : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

Producto/sustancia	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
FLUIDMATIC DCT-1	N/A	104166.7	N/A	N/A	N/A
1-Octeno, homopolímero, hydrogenado	N/A	2500	N/A	N/A	N/A
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Producto de reacción de alquiltioalol y compuesto de fósforo sustituido	2500	1100	N/A	20.1	N/A
2,2'-(alquilimino C16-18 (número par, C18 insaturado) dietanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
Anhídrido maleico	1090	2620	N/A	N/A	N/A

Otra información :
No disponible.

Sección 12. Información ecotoxicológica

El proveedor de uno o varios de los componentes contenidos en esta formulación ha indicado que dispone de datos sobre los componentes y / o mezclas similares, lo que confirma que en la concentración utilizada no es necesaria su clasificación como toxicidad acuática crónica.

Toxicidad

Producto/sustancia	Resultado	Especies	Exposición	Prueba
FLUIDMATIC DCT-1	EL50 >100 mg/l Agua fresca	Algas	72 horas	OECD 201
	NOELR 32 mg/l Agua fresca	Algas	72 horas	OECD 201
	NOELR >10 mg/l	Dafnia	21 días	OECD 211
	Agudo EL50 >100 mg/l	Dafnia	48 horas	OECD 202
1-Deceno, trímeros, hydrogenado	Agudo EC50 >1000 mg/l	Algas - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 horas	OECD 201
	Agudo EC50 >5002 ppm	Dafnia - <i>Americamysis</i>	96 horas	OECD 202



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

FDS # : C37T52MTO

destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Agudo EC50 >150 mg/l Agudo NOEL 1000 mg/l	<i>bahia</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Algas - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	48 horas 72 horas	- OECD 201
	Agudo NOEL 1000 mg/l	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas	-
	Crónico NOEL 125 mg/l Agudo EC50 >100 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Algas - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	21 días 48 horas	OECD 211 OECD 201
	Agudo EC50 >10000 mg/l Crónico NOEL 10 mg/l Crónico NOEL >1000 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 horas 21 días 21 días	OECD 202 OECD 211 -
1,1'-[iminobis (etileniminoetilen)]bis[3- (octadecenil)pirrolidina- 2,5-diona]	Agudo EC50 >100 mg/l	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas	OECD 201
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	Agudo EC50 73.4 mg/l Agudo EL50 >100 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 horas 72 horas	OECD 202 OECD 201
	Agudo EL50 >10000 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	48 horas	OECD 202
	Agudo LL50 >1000 mg/l	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas	OECD 203
	Crónico NOEL >100 mg/l	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas	OECD 201
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Crónico NOEL >1000 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	21 días	OECD 211
	Agudo EL50 >100 mg/l	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas	OECD 201
	Agudo EL50 10000 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	48 horas	OECD 202
	Agudo EL50 ≥100 mg/l	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas	OECD 203
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	Crónico NOEL >100 mg/l	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas	OECD 201
	Crónico NOEL >1000 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	21 días	OECD 211
	Agudo EC50 101 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas	OECD 202
	Agudo CL50 101 mg/l Agudo EL50 >100 mg/l	Pez Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 horas 48 horas	- OECD 201
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	Agudo EL50 >10000 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	48 horas	OECD 202
	Agudo LL50 >100 mg/l	Pez - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas	OECD 203
	Crónico NOEL >100 mg/l	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas	OECD 201
	Crónico NOEL >1000 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	21 días	OECD 211



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

FDS # : C37T52MTO

Producto de reacción de alquiltioalol y compuesto de fósforo sustituido	Agudo EC50 0.31 mg/l	<i>magna</i> Algas - <i>Selenastrum Capricornutum</i>	72 horas	OECD 201
	Agudo EC50 0.09 mg/l	Crustáceos - <i>Daphnia magna</i>	48 horas	OECD 202
	Agudo CL50 1.5 mg/l	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas	OECD 203
	Crónico NOEL 0.13 mg/l	Algas - <i>Selenastrum Capricornutum</i>	72 horas	OECD 201
2,2'-(alquilimino C16-18 (número par, C18 insaturado) dietanol	Agudo EC50 0.12 mg/l	Algas	72 horas	-
	Agudo CL50 0.6 mg/l Crónico NOEC 0.32 mg/l	Pez Dafnia	96 horas 21 días	- -
Anhídrido maleico	EC10 10.4 mg/l	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas	OECD 201
	Agudo EC50 65.78 mg/l	Algas	72 horas	OECD 201
	Agudo EC50 37.9 mg/l	Dafnia	48 horas	-
	Agudo CL50 75 mg/l	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas	-
	Crónico NOEC 17.5 mg/l	Dafnia	48 horas	-

Persistencia y degradabilidad

Producto/substancia	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente Aceites lubricantes (petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo Producto de reacción de alquiltioalol y compuesto de fósforo sustituido	OECD 301F	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	Lodos activos
	OECD 301F	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	Lodos activos
	OECD 301F	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	Lodos activos
	OECD 301B	2 % - No inmediatamente - 28 días	-	Lodos activos
	OECD 301B	53 % - No inmediatamente - 60 días	-	Lodos activos

Producto/substancia	Periodo acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
1,1'-[iminobis (etileniminoetilen)]bis[3-(octadecenil)pirrolidina-2,5-diona]	-	-	No inmediatamente
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	-	-	No inmediatamente
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	-	-	No inmediatamente
Aceites lubricantes	-	-	No



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

FDS # : C37T52MTO

(petróleo), C20-50 a base de aceite neutro tratado con hidrógeno	-	-	inmediatamente
1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, productos de reacción con peróxido de hidrógeno y terc-nonanotiol	-	-	No inmediatamente
mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	-	-	No inmediatamente
Producto de reacción de alquiltioalol y compuesto de fósforo sustituido	-	-	No inmediatamente
Anhídrido maleico	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Producto/sustancia	LogK _{ow}	FBC	Potencial
1-Deceno, trómeros, hidrogenado	>6.5	-	Alta
1,1'-[iminobis(etileniminoetilen)]bis[3-(octadecenil)pirrolidina-2,5-diona]	>13	-	Alta
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	6.1	-	Alta
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	3.1	-	Bajo
1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, productos de reacción con peróxido de hidrógeno y terc-nonanotiol	8	-	Alta
mezcla de isómeros de: 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionato de C7-9-alquilo	9.2	260	Bajo
2,2'-(alquilimino C16-18 (número par, C18 insaturado) dietanol	3.6	-	Bajo
Anhídrido maleico	-2.78	-	Bajo

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad en el suelo : Debido a sus propiedades físico-químicas el producto presenta poca movilidad en el terreno. El producto es insoluble y flota en el agua. Hay una pequeña pérdida por evaporación.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Sección 14. Información relativa al transporte

	ADR	IMDG	ICAO/IATA
No. UN/ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.
Designación oficial de transporte	-	-	-
Clase(s) relativas al transporte	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-
Riesgos ambientales	No.	No.	No.

No regulado significa no clasificado como mercancía peligrosa según la ONU

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO : No disponible.

Sección 15. Información Reglamentaria

Información reglamentaria nacional

Colombia

NTC 4435 - Transporte de Mercancías. Hojas de Datos de Seguridad para Materiales. Preparación.
 NTC 1692 - Transporte. Transporte de Mercancías peligrosas definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.
 Decreto 4741 - Clasificación, caracterización, identificación y presentación de los residuos o desechos peligrosos
 Resolución 0773 de 2021 Acciones a desarrollar para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) en los lugares de trabajo

Decreto 1496 DE 2018 - Adopción del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y disposiciones en materia de seguridad química de materiales.

Ley 55 de 1993- Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el trabajo

Resolución 2400 de 1979 - Disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo

Ley 9 de 1979 – Medidas sanitarias de los agentes químicos y biológicos.

DECRETO 1079 DE 2015 - Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte

[República Dominicana](#)

Ley 64-00 - Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Decreto 522-06 - Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo

[Regulaciones Internacionales](#)

[National Fire Protection Association \(Estados Unidos\)](#)



Reimpreso con permiso del estándar NFPA 704-2001, Identificación de los riesgos de materiales para respuesta ante casos de emergencia (Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response) Copyright ©1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la postura completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios en el tema al que se hace referencia, la cual está representada solamente por el estándar completo.

Copyright ©2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de advertencia está diseñado para ser interpretado y aplicado solamente por personas debidamente capacitadas para identificar riesgos de incendio, de reactividad y contra la salud representados por sustancias químicas. El usuario es derivado a determinado número limitado de sustancias químicas con clasificaciones recomendadas en los códigos NFPA 49 y NFPA 325, los cuales se utilizarán solamente como lineamientos. Independientemente de que las sustancias químicas estén o no clasificadas por la NFPA, cualquier persona que utilice los sistemas 704 para clasificar sustancias químicas lo hace bajo su propio riesgo.

[Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas](#)

No inscrito.

[Protocolo de Montreal](#)

No inscrito.

[Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes](#)

No inscrito.

[Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo \(PIC\)](#)

No inscrito.

[Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados](#)

No inscrito.

[Lista de inventario](#)

[Inventario de Sustancias de Australia \(AIIC\)](#)

: No determinado.

[Inventario de Canadá](#)

: Todos los componentes están listados o son exentos.

[Inventario de Sustancias Químicas de China \(IECSC\)](#)

: Todos los componentes están registrados, exentos o notificados.

[Inventario de Europa](#)

: Todos los componentes están listados o son exentos.



Inventario de Sustancias de Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): No determinado.
	Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC)	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)	: No determinado.
Inventario de Sustancias de Corea (KECI)	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)	: Todos los componentes están registrados, exentos o notificados.
Inventario de Tailandia	: No determinado.
Inventario de Turquía	: No determinado.
Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b)	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Vietnam	: No determinado.

La información indicada en esta sección se refiere únicamente a la conformidad del producto químico con los inventarios de los países. La información utilizada para confirmar el estado de inventario de este producto puede basarse en datos adicionales a la composición química indicada en la sección 3. Otras regulaciones pueden aplicarse para las autorizaciones de importación o comercialización.

Sección 16. Otra informaciones

Historial

Fecha de revisión	: 2024/12/02
fecha de revisión anterior	: 2023/05/29
Versión	: 1.02
Explicación de Abreviaturas	: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana Gubernamental de Higienistas Industriales FBC = Factor de Bioconcentración EC50 = Máxima Concentración Media Efectiva EL50 = Carga efectiva media IC50 = Concentración inhibitoria máxima media IDHL = Peligro inmediato para la vida o la salud LC50 = Concentración letal media LD50 = Dosis letal media LL50 = carga letal media Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua N/A = No disponible NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado NOEC No Observed Effect Concentration NOEL = No Observed Effect Level NOELR = No observed Effect Loading Rate OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico OEL = Límite de Exposición Profesional QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = relaciones cuantitativas estructura-actividad REL = Límite de exposición recomendado STEL = Límite de exposición a corto plazo TLV = Threshold Limit Value TWA = Time Weight Average COV = Compuestos Orgánicos Volátiles UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

FDS # : C37T52MTO

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A	Método de cálculo

Referencias : No disponible.

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

De acuerdo a lo mejor de nuestro conocimiento, la información descrita en este documento es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado o cualquiera de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información descrita en este documento.

La determinación final para establecer el uso adecuado de este material es de responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.