

Hoja de Datos de Seguridad Dequest 7000

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: Dequest 7000

Sinónimos: N/D

CAS No.: 37971-36-1

UN No.: 3265

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

Teléfono: 58-99-94-00

Teléfono de Emergencia: 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

Clasificación SGA

Corrosivo para los metales, (Categoría 1), H290

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

Pictograma



Palabra de advertencia

Atención

Indicación(es) de peligro

H290 Puede ser corrosiva para los metales.

Declaración(es) de prudencia

General:

P103 Lea la etiqueta antes de usar.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P101 Si el consejo médico es necesario, tenga a mano el envase del producto o la etiqueta.

Prevención:

P234 Conservar solo en contenedor original.

Respuesta:

P390 Absorba el derrame para evitar daños materiales.

Almacenamiento

P406 Almacene en un contenedor resistente a la corrosión con un forro interior resistente.

Eliminación

No aplicable.

Elementos de etiqueta suplementarios

Ninguno conocido.

Peligros no clasificados de otra manera:

Ninguno conocido.

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Sustancia/preparado : Mezcla
Nombre químico : DEQUEST® 7000
Otros medios de identificación : DEQUEST® 7000

Número CAS/otros identificadores

Código del producto : 18314, 42486, 42485, 42484, 42482, 42473, 42287, 42277, 18044, 18022

Componentes	No. CAS	Concentración [% v/v]
ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico	37971-36-1	49-51

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.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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.

Contacto con la piel

Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

Ingestión

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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 / efectos más importantes, agudos y retardados potenciales efectos agudos a la salud

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

Inhalación: La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.

Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión: Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

signos / síntomas de exposición

Contacto con los ojos: los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: lagrimeo rojez irritación

Inhalación: Ningún dato específico.

Contacto con la piel: Ningún dato específico.

Ingestión: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**Notas para el médico**

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos

No hay un tratamiento específico.

Protección para el personal que brinda los primeros auxilios

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción**Medios de extinción adecuados**

Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

Medios de extinción inadecuados

Ninguno conocido.

Riesgos específicos derivados del químico

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Peligroso térmico**Productos de descomposición:**

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

- dióxido de carbono
- monóxido de carbono
- óxidos de fósforo

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Observación: no aplicable.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de emergencia

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación con los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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 que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Los vertidos se deben recoger rápidamente para evitar daños a los materiales circundantes.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

Deberá prohibirse 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 comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Condiciones para el almacenaje seguro incluyendo incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas 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. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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.

Temperatura de almacenaje

No almacenar por debajo de la siguiente temperatura: -10°C

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Ninguno.

Controles técnicos apropiados

No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Controles de exposición medioambiental:

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

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 eliminar ropa contaminada. 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 para los ojos/la cara

Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Protección de las manos

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

Protección corporal

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.

Otro tipo de protección cutánea

Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria

Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto	
Estado físico	Líquido [Líquido]
Color	Incoloro.
Olor	Característico.
Umbral olfativo	No aplicable.
pH	2,0 [Conc. (% p/p): 1 g/l]
Punto de fusión	-15 °C (-15 °C)
Punto de ebullición	Temperatura de descomposición: 100 °C (100 °C)
Punto de inflamación	> 100 °C (> 100 °C)
Punto de combustión	> 100 °C (> 100 °C)
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites de explosión (inflamabilidad)	Ininflamable.
inferior y superior	Punto mínimo: No disponible. Punto máximo: No aplicable.

Presión de vapor	19,6 hPa @ 20 °C (20 °C)
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1,27 - 1,3 @ 20 °C (20 °C)
Solubilidad	Miscible en agua.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	-1,36
Temperatura de autoinflamación	> 500 °C (> 500 °C)
Temperatura de descomposición	100 °C (100 °C)
Viscosidad	Dinámico: 10 - 25 mPa.s Cinemática: 1,28 mm ² /s
Tiempo de Combustión	No aplicable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

Estabilidad química

El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitar:

Ningún dato específico.

Materiales incompatibles

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: metales los álcalis

Productos de Descomposición peligrosa

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos., Puede desprender gases peligrosos (FOSFINA) en ciertas condiciones.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto	Resultado	Especie	Dosis	Exposición
DEQUEST® 7000				
	DL50 oral	Rata	>2.000mg/kg	-
	DL50 dérmica	Conejo	>2.000mg/kg	-

Conclusión/resumen

Concluyentes, pero no suficientes para la clasificación.

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
DEQUEST® 7000	Ojos - Edema de la conjuntiva 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Conejo	1	24 hora	-
	Ojos - Lesión del iris 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Conejo	0	24 hora	-

	Ojos - Opacidad de la córnea 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Conejo	0	72 hora	-
	Piel - Edema 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Conejo	0	24 hora	-
	Piel - Eritema/Costra 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Conejo	0	24 hora	-

Conclusión/resumen
Piel

No irritante para la piel.

Ojos

No irritantes para los ojos.

Respiratoria

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sensibilización
Conclusión/resumen
Piel

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Respiratoria

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
DEQUEST® 7000	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Sujeto: Bacteria Activación metabólica: W - W/O metabolic activation Experimento: In vitro	Negativo

Conclusión/resumen

No es mutagénico, según una serie estándar de pruebas toxicológicas genéticas.

Carcinogenicidad
Conclusión/resumen

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción

Nombre del producto o ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición
DEQUEST® 7000	Negativo	Negativo	Negativo	Rata - Femenino	Oral: 1000 mg/kg	-

Conclusión/resumen

: Concluyentes, pero no suficientes para la clasificación.

Teratogenicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
DEQUEST® 7000	Negativo - Oral	Rata - Femenino	1.000 mg/kg	10 días

Conclusión/resumen

Concluyentes, pero no suficientes para la clasificación.

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

Peligro de aspiración**Información sobre las posibles vías de exposición**

No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud**Contacto con los ojos**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación

La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.

Contacto con la piel

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión

Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**Contacto con los ojos**

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: lagrimeo rojez irritación

Inhalación

Ningún dato específico.

Contacto con la piel

Ningún dato específico.

Ingestión

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos

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

No disponible.

Posibles efectos retardados

No disponible.

Exposición a largo plazo**Posibles efectos inmediatos**

No disponible.

Posibles efectos retardados

No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud**Conclusión/resumen**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

General

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos sobre la fertilidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad**Estimaciones de toxicidad aguda**

No disponible.

Otros datos

No aplicable.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
DEQUEST® 7000			
	Agudo CL50 > 3.440 mg/l Agua fresca	Rainbow trout,donaldson trout	48 h
	Agudo CL50 > 500 mg/l Agua fresca	Pescado	48 h
	Agudo CL50 > 1.042 mg/l Agua fresca 203 Fish, Acute Toxicity Test	Zebra danio	96 h
	Agudo EC50 > 1.071 mg/l Agua fresca 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test	Daphnia magna	48 h
Observaciones - Agudo - Invertebrados acuáticos.:	Concluyentes pero no suficientes para la clasificación.		
	Agudo EC50 265 mg/l Agua fresca	Daphnia magna	24 h
	Agudo IC50 140 mg/l	Scenedesmus subspicatus	72 h
	Agudo EC50 860 mg/l	Algas	96 h
	Agudo IC50 > 1.081 mg/l 201 Alga, Growth Inhibition Test	Scenedesmus subspicatus	72 h

Conclusión/resumen

Concluyentes, pero no suficientes para la clasificación.

Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
DEQUEST® 7000	302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	17 % - 28 d	-	-
	302A Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test	30 - 40 % - 28 d	-	-
	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	0 % - 28 d	-	-

Conclusión/resumen

No es fácilmente biodegradable.

Conclusión/resumen

Concluyentes, pero no suficientes para la clasificación.

Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
DEQUEST® 7000	-1,36	-	bajo

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (KOC)

No disponible.

Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constatarista autorizado a su eliminación. 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. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

	UN	IMDG	IATA
Número ONU	3265	3265	3265
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico)	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico)	LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico)
Clase(s) de peligro para el transporte	8 	8 	8 
Grupo de embalaje	III	III	III
Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.
Información adicional		<u>Planes de emergencia ("EmS")</u> F-A, S-B <u>Contaminante marino:</u> No.	

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL y del Código IBC

Nombre del producto: No aplicable

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas

Ninguno de los componentes está listado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Ninguno de los componentes está listado.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

Anexo A - Eliminación - Producción

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo A - Eliminación - Uso

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo B - Restricción - Producción

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo B - Restricción - Uso

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo C - Involuntario - Producción

Ninguno de los componentes está listado.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

Ninguno de los componentes está listado.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

Metales pesados - Anexo 1

Ninguno de los componentes está listado.

POPs - Anexo 1 - Producción

Ninguno de los componentes está listado.

POPs - Anexo 1 - Uso

Ninguno de los componentes está listado.

POPs - Anexo 2

Ninguno de los componentes está listado.

POPs - Anexo 3

Ninguno de los componentes está listado.

Lista de inventario

Australia	Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá	Todos los componentes están listados o son exentos.
China	Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa	Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): Todos los componentes están listados o son exentos.
Malasia	No determinado.
Nueva Zelanda	Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	Todos los componentes están listados o son exentos.
República de Corea	Todos los componentes están listados o son exentos.
Taiwán	Todos los componentes están listados o son exentos.

Turquía

No determinado.

Estados Unidos

Todos los componentes están listados o son exentos.

16. OTRA INFORMACION

MSDS Fecha de elaboración: 06/2022**MSDS Fecha de próxima revisión: 06/2025**

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es una copia fiel de la hoja de seguridad del fabricante.