

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

INFINITY CLORO T 200

Versión 2.0

Fecha de impresión 24.04.2024

Fecha de revisión/válida desde 06.10.2023

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : INFINITY CLORO T 200

UFI : D8RF-00TT-400M-51F8

Código UFI notificado en : España, Italia, Portugal

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

Uso de la sustancia/mezcla : Tratamiento de agua de piscinas, Producto biocida

Usos desaconsejados : Actualmente no tenemos usos desaconsejados identificados

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

Compañía : BRENNTAG Química S.A.
Calle Torre de los Herberos 10
ES 41703 DOS HERMANAS (Sevilla)

Teléfono : +34 954 919 400

Telefax : +34 954 919 443

E-mail de contacto : responsable.msds@brenntag.es

Persona : Dep. de seguridad producto
responsable/emisora

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Emergencias por intoxicación y emergencias de transporte:
Teléfono: +34 902 104 104
Servicio disponible las 24 horas

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Clase de peligro	Categoría de peligro	Órganos diana	Indicaciones de peligro
------------------	----------------------	---------------	-------------------------

INFINITY CLORO T 200

Sólidos comburentes	Categoría 2	---	H272
Toxicidad aguda (Oral)	Categoría 4	---	H302
Irritación ocular	Categoría 2	---	H319
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3	Sistema respiratorio	H335
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 1	---	H400
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 1	---	H410

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Efectos adversos más importantes

Salud humana : Ver sección 11 para información toxicológica.

Peligros físicos y químicos : Ver sección 9/10 para información físico-química.

Efectos potenciales para el medio ambiente : Ver sección 12 para información relativa al medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1272/2008

Símbolos de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H272 Puede agravar un incendio; comburente.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención : P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261 Evitar respirar el polvo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

INFINITY CLORO T 200

	P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
	P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
	P280	Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
Intervención	: P391 P370 + P378	Recoger el vertido. En caso de incendio: Utilizar grandes cantidades de agua para la extinción.
Eliminación	: P501	Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

Etiquetado adicional:

EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

EUH206 Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- sincloseno

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)
--	---

INFINITY CLORO T 200

Componentes peligrosos	Cantidad (%)	Clase de peligro / Categoría de peligro	Indicaciones de peligro	
sincloseno				
No. Indice : 613-031-00-5	>= 90 - <= 100	Ox. Sol.2	H272	
No. CAS : 87-90-1		Acute Tox.4 Oral	H302	
No. CE : 201-782-8		Eye Irrit.2	H319	
		STOT SE3	H335	
		Aquatic Acute1	H400	
		Aquatic Chronic1	H410	
		Estimación de la toxicidad aguda		EUH031
		Toxicidad oral aguda: 787 mg/kg		
	Toxicidad cutánea aguda: 2000,01 mg/kg			
ácido adípico				
No. Indice : 607-144-00-9	>= 1 - < 10	Eye Irrit.2	H319	
No. CAS : 124-04-9				
No. CE : 204-673-3				
Nº Reg. : 01-2119457561-38-xxxx				
REACH UE				

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	: Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Si es inhalado	: En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de molestias acudir a un médico. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
En caso de contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame inmediatamente al médico.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 10 minutos. Consultar lo antes posible con un oftalmólogo. Acudir si es posible a una clínica oftalmológica.
Por ingestión	: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico.

INFINITY CLORO T 200**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas	: Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.
Efectos	: Ver la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.

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

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente. Sin información suplementaria disponible.
-------------	---

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	: Gran cantidad de agua, Puede utilizarse CO2 para incendios pequeños.
Medios de extinción no apropiados	: Polvo a base de sales amoniacales y los agentes extintores halogenados.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	: La sustancia no arde por sí misma, pero en contacto con combustibles aumenta el riesgo de fuego y puede avivar sustancialmente cualquier fuego existente. Bajo condiciones de fuego: Gas cloruro de hidrógeno, Gases nitrosos
---	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Llevar una protección para el cuerpo apropiada (traje de protección completo)
Consejos adicionales	: Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Al calentar se produce un aumento de la presión peligro de reventar. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales	: Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar la protección respiratoria indicada si el límite de exposición profesional es sobrepasado y/o en caso de liberación del producto (polvo). Equipo de protección individual, ver sección
-------------------------	---

INFINITY CLORO T 200

8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evitar la penetración en el subsuelo. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. En caso de infiltraciones en el suelo, avisar a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención y de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. No limpiar con agua. Reacciona violentamente con el agua.

Otros datos : Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

6.4. Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Manténgase el recipiente bien cerrado. Proteger de la humedad. Incompatible con ácidos. Evite la formación de polvo. Manejar el producto solamente en sistema cerrado o instalar la ventilación extractora adecuada en la maquinaria. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Las fuentes lava-ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata.

Medidas de higiene : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar el polvo o la niebla de pulverización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Comburente; Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Evitar la humedad. El producto es higroscópico; Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.

INFINITY CLORO T 200

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase lejos de materias combustibles. Incompatible con agentes oxidantes. No almacenar conjuntamente con ácidos.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos : Tratamiento de agua de piscinas, Producto biocida

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Componente:	ácido adípico	No. CAS 124-04-9
Nivel sin efecto derivado (DNEL)/Nivel con efecto mínimo derivado (DMEL)		

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 264 mg/m³

DNEL

Trabajadores, Agua - efectos sistémicos, Inhalación : 264 mg/m³

DNEL

Trabajadores, Efecto locales - a largo plazo, Inhalación : 5 mg/m³

DNEL

Trabajadores, Efecto local - agudo, Inhalación : 5 mg/m³

DNEL

Trabajadores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel : 38 mg/kg pc/día

DNEL

Trabajadores, Agua - efectos sistémicos, Contacto con la piel : 38 mg/kg pc/día

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Inhalación : 65 mg/m³

DNEL

Consumidores, Agua - efectos sistémicos, Inhalación : 65 mg/m³

DNEL

Consumidores, Agua - efectos sistémicos, Contacto con la piel : 19 mg/kg pc/día

DNEL

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Contacto con la piel : 19 mg/kg pc/día

INFINITY CLORO T 200**DNEL**

Consumidores, Efectos sistémicos a largo tiempo, Ingestión : 19 mg/kg pc/día

DNEL

Consumidores, Agua - efectos sistémicos, Ingestión : 19 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Agua dulce	: 0,126 mg/l
Agua de mar	: 0,0126 mg/l
Liberación intermitente	: 0,46 mg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	: 59,1 mg/l
Sedimento de agua dulce	: 0,484 mg/kg d.w.
Sedimento marino	: 0,0484 mg/kg d.w.
Suelo	: 0,0228 mg/kg d.w.

Otros valores límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional, Media ponderada en el tiempo (TWA):
5 mg/m³

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Protección personal*Protección respiratoria*

Consejos : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
Tipo de Filtro recomendado:
Filtro para partículas:P2
Filtro para partículas:P3

Protección de las manos

Consejos : Úsense guantes adecuados.
Elegir el material del guante según el tiempo de penetración, la velocidad de difusión y la degradación.

INFINITY CLORO T 200

Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro.

Material : Guantes de goma o plástico
Tiempo de penetración : > 2 h
Espesor del guante : 0,5 mm

Protección de los ojos

Consejos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

Consejos : Utilizar indumentaria protectora adecuada.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evitar la penetración en el subsuelo. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. En caso de infiltraciones en el suelo, avisar a las autoridades.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma : Pastillas
Estado físico : sólido
Color : blanco
Olor : ligeramente a cloro
Umbral olfativo : Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión : 225 - 230 °C
Punto de ebullición : Sin datos disponibles
Inflamabilidad : Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de

INFINITY CLORO T 200

inflamabilidad inferior

Punto de inflamación : > 250 °C

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT) : Sin datos disponibles

pH : aprox. 3 (20 °C)
Concentración: aprox. 10 %

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Tiempo de escorrientía : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : 12 g/l (20 °C)

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Velocidad de disolución : Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Estabilidad de la dispersión : Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 1 - 1,05 g/cm³ (20 °C)

Densidad aparente : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Características de las partículas
Sin datos disponibles**9.2 Otros datos**

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

INFINITY CLORO T 200

10.1. Reactividad

Consejos : No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Consejos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Sin información suplementaria disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Puede formarse cloro si se mezcla con soluciones ácidas.
Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. El material húmedo puede generar tricloruro de nitrógeno, peligro de explosión.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Evitar altas temperaturas.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sustancias oxidantes, Ácidos, Bases, Agentes reductores, Amoníaco, Nitrógeno, Materiales combustibles, Grasa, Aceite, Serrín

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : El fuego puede provocar emanaciones de: Cloro, Fosgeno, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NO_x), Tricloruro de nitrógeno, Se descompone en contacto con el agua.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Datos para el producto

Toxicidad aguda

Oral

Estimación de la toxicidad aguda : 515,46 mg/kg) (Método de cálculo)

Inhalación

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Cutáneo

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

INFINITY CLORO T 200**Irritación****Piel**

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Ojos

Resultado : Irrita los ojos.

Sensibilización

Resultado : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Efectos CMR**Propiedades CMR**

Carcinogenicidad : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.
Mutagenicidad : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.
Teratogenicidad : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.
Toxicidad para la reproducción : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Toxicidad específica de órganos**Exposición única**

Observaciones : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Exposición repetida

Observaciones : Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.

Otras propiedades tóxicas**Toxicidad por dosis repetidas**

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Consulte esta información en el listado de los componente/s al final de esta sección.,

Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad : Todos los valores numéricos de toxicidad aguda son referidos a la sustancia pura.
Experiencia con : Nocivo por ingestión

INFINITY CLORO T 200

exposición de seres humanos

Irrita los ojos y las vías respiratorias.,

Componente: **sincloroso** **No. CAS 87-90-1**

Toxicidad aguda

Inhalación

CL50 : > 50 mg/l (Rata; 1 h)

Cutáneo

DL50 : > 2000 mg/kg (Conejo, machos y hembras) (EPA OPP 81-2)

Irritación

Piel

Resultado : Ligera irritación de la piel (Conejo)

Ojos

Resultado : Provoca irritación ocular grave. (Conejo)

Sensibilización

Resultado : no sensibilizador (Prueba de Maximización; Conejillo de indias) (Directrices de ensayo 406 del OECD)

Efectos CMR

Propiedades CMR

Carcinogenicidad : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
Extrapolación (analogía)

Mutagenicidad : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos
Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos
Extrapolación (analogía)

Teratogenicidad : No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.
Extrapolación (analogía)

Toxicidad para la reproducción : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.
Extrapolación (analogía)

Toxicidad específica de órganos

Exposición única

Inhalación : Órganos diana: Sistema respiratorio Puede irritar las vías

INFINITY CLORO T 200

respiratorias.

Exposición repetida

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Extrapolación (analogía)

Otras propiedades tóxicas**Peligro de aspiración**

No aplicable,

Componente:	ácido adípico	No. CAS 124-04-9
--------------------	----------------------	-------------------------

Toxicidad aguda**Inhalación**

CL0 : > 7,7 mg/l (Rata, machos y hembras; 4 h; polvo/niebla) (Directrices de ensayo 403 del OECD)

Cutáneo

LD0 : 7940 mg/kg (Conejo, machos y hembras)

Irritación**Piel**

Resultado : No irrita la piel (Conejo)

Ojos

Resultado : Irrita los ojos. (Conejo) (Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilización

Resultado : no sensibilizador (Prueba de Maximización; Cutáneo; Conejillo de indias) (No se siguió ninguna directriz)

Efectos CMR**Propiedades CMR**

Carcinogenicidad : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
Mutagenicidad : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos
Teratogenicidad : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre el

INFINITY CLORO T 200

Toxicidad para la reproducción : desarrollo del feto.
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

Toxicidad específica de órganos

Exposición única

Inhalación : Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.

Exposición repetida

Observaciones : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Otras propiedades tóxicas

Peligro de aspiración

No aplicable,

11.2. Información relativa a otros peligros

Datos para el producto

Propiedades de alteración endocrina

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Componente:	sincloroso	No. CAS 87-90-1
-------------	------------	-----------------

Toxicidad aguda

Pez

CL50	:	0,24 mg/l (Salmo gairdneri; 96 h) (Ensayo estático; EPA 40 CFR 797.1400)
CL50	:	0,23 mg/l (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill); 96 h) (Ensayo estático)

INFINITY CLORO T 200

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 : 0,17 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Ensayo estático; ASTM)

alga

EC90 : 0,5 mg/l (algas) (Punto final: Biomasa; Método ASTM modificado E645-85)

NOEC < 0,5 mg/l (algas) (Punto final: Biomasa; Método ASTM modificado E645-85)

Componente:	ácido adípico	No. CAS 124-04-9
-------------	---------------	------------------

Toxicidad aguda

Pez

CL50 : 230 mg/l (Leuciscus idus (Carpa dorada); 96 h) (Ensayo estático; DIN 38412)

CL0 > 1.000 mg/l (Danio rerio (pez zebra); 96 h) (Ensayo estático)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CL50 : 46 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Directrices de ensayo 202 del OECD)

CE50 85,7 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (Ensayo estático; Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.)

alga

CE50 : 39,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alga verde); 72 h) (Ensayo estático; Punto final: Tasa de crecimiento; DIN 38412)

CE50 59 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde); 72 h) (Ensayo estático; Punto final: Tasa de crecimiento; Directrices de ensayo 201 del OECD)

Bacterias

CE50 : 4747 mg/l (lodos activados; 3 h) (Ensayo estático; Punto final: Inhibición de la respiración; Directrices de ensayo 209 del OECD)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente:	sincloroso	No. CAS 87-90-1
-------------	------------	-----------------

Persistencia y degradabilidad

INFINITY CLORO T 200**Persistencia**

Resultado : Descomposición por hidrólisis.

Biodegradabilidad

Resultado : 2 % (Tiempo de Exposición: 28 d)(Directrices de ensayo 301D del OECD)No es fácilmente biodegradable.

Componente:	ácido adípico	No. CAS 124-04-9
-------------	---------------	------------------

Persistencia y degradabilidad**Persistencia**

Resultado : No es esperable la hidrólisis de la sustancia debido a su estructura.

Biodegradabilidad

Resultado : 83 % (aeróbico; aguas residuales urbanas; Relacionado con: Demanda teórica de oxígeno; Tiempo de Exposición: 30 d)(Directrices de ensayo 301D del OECD)Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Componente:	sincloroso	No. CAS 87-90-1
-------------	------------	-----------------

Bioacumulación

Resultado : log Pow 0,94 (Programa KOWWIN)
: FBC: 3,12; ((calculado))

Componente:	ácido adípico	No. CAS 124-04-9
-------------	---------------	------------------

Bioacumulación

Resultado : log Pow 0,093 (25 °C; pH 3,3)
: No se espera acumulación en los organismos

12.4. Movilidad en el suelo**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB****Datos para el producto****Resultados de la valoración PBT y mPmB**

INFINITY CLORO T 200

Resultado : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Datos para el producto

Potencial de alteración endocrina : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7. Otros efectos adversos

Datos para el producto

Información ecológica complementaria

Resultado : No verter en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evitar la penetración en el subsuelo. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Todos los valores numéricos de ecotoxicidad son referidos a la sustancia pura.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Eliminar como producto no usado.

Número de Catálogo Europeo de Desechos : La asignación del código según la Lista Europea de Residuos se realizará en función del uso que se haga del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

|| 2468

INFINITY CLORO T 200

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	: ÁCIDO TRICLOROISOCIANURICO SECO
RID	: ÁCIDO TRICLOROISOCIANURICO SECO
IMDG	: TRICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Clase (Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro; Código de restricciones en túneles)	: 5.1 5.1; O2; 50; (E)
RID-Clase (Etiquetas; Código de clasificación; Número de identificación de peligro)	: 5.1 5.1; O2; 50
IMDG-Clase (Etiquetas; EmS)	: 5.1 5.1; F-A, S-Q

14.4. Grupo de embalaje

ADR	: II
RID	: II
IMDG	: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente de acuerdo al ADR	: si
Peligroso para el medio ambiente de acuerdo a RID	: si
Contaminante marino de acuerdo a IMDG	: si

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Componente:	sincloroso	No. CAS 87-90-1
-------------	------------	-----------------

UE.REACH, Anexo XVII, : ; A la sustancia/mezcla no le aplica esta normativa.
Restricciones a la
comercialización y uso

INFINITY CLORO T 200

(Reglamento
1907/2006/CE)

Componente:	ácido adípico	No. CAS 124-04-9
--------------------	----------------------	-------------------------

UE.REACH, Anexo XVII, : Punto nº: , 75; Repertoriado
Restricciones a la
comercialización y uso
(Reglamento
1907/2006/CE)

15.2. Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto íntegro de las Notas a que se refiere el apartado 3.

Abreviaturas y acrónimos

AU AIICL	Australia. Lista de la Ley de Productos Químicos Industriales
FBC	factor de bioconcentración
DBO	demanda bioquímica de oxígeno
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	clasificación, etiquetado y envasado
CMR	carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
DQO	demanda química de oxígeno
DNEL	nivel sin efecto derivado
DSL	Canadá. Ley de Protección Ambiental, Lista de Sustancias Domésticas.
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas
ENCS (JP)	Japón. Lista de leyes de Kashin-Hou
SGA	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

INFINITY CLORO T 200

IECSC	China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes.
INSQ	Méjico. Inventario Nacional de Sustancias Químicas.
ISHL (JP)	Japón. Inventario de Seguridad y Salud Industrial.
KECI (KR)	Corea. Inventario de productos químicos existentes.
CL50	concentración letal media
LOAEC	concentración más baja con efecto adverso observado
LOAEL	nivel más bajo con efecto adverso observado
LOEL	nivel con efecto mínimo observado
NDSL	Canadá. Ley de Protección Ambiental. Lista de sustancias no domésticas.
NLP	ex-polímero
NOAEC	concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	nivel sin efecto adverso observado
NOEC	concentración sin efecto observado
NOEL	nivel sin efecto observado
NZIOC	Nueva Zelanda. Inventario de Productos Químicos.
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
LEP	valor límite de exposición profesional
ONT INV	Canadá. Lista de Inventario de Ontario.
PBT	persistente, bioacumulable y tóxico
PHARM (JP)	Japón. Lista de Farmacopeas.
PICCS (PH)	Filipinas. Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas.
PNEC	concentración prevista sin efecto
Nº autor. REACH	Número de autorización REACH
REACH AuthAppC. No.	Número de consulta de solicitud de autorización REACH
Nº autor. UK REACH	Número de autorización UK REACH
UK REACH AuthAppC. No.	Número de consulta de solicitud de autorización UK REACH
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	toxicidad específica para determinados órganos
SVHC	sustancia extremadamente preocupante
TCSI	Taiwan. Inventario de Productos Químicos Existentes.
TH INV	Tailandia. Inventario de Productos Químicos Existentes de la FDA.
TSCA	EEUU. Ley de Control de Sustancias Tóxicas.
UVCB	sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
VN INVL	Vietnam. Inventario Químico Nacional.
mPmB	muy persistente y muy bioacumulable

Otros datos

Las principales referencias : Información de proveedor y datos de la "Base de datos de sustancias registradas" de la Agencia Europea de Sustancias y

INFINITY CLORO T 200

bibliográficas y las fuentes de datos.

Mezclas Químicas (ECHA) fueron empleados para elaborar esta ficha de datos de seguridad.

Métodos usados para la clasificación :

La clasificación para la salud humana, peligros físicos y químicos y peligros medioambientales se derivan de una combinación de métodos de cálculo y de datos de análisis si están disponibles.

Indicaciones para formación :

Los trabajadores tienen que ser formados regularmente en la manipulación segura de los productos, en base a la información proporcionada en la hoja de datos de seguridad y en las condiciones locales del lugar de trabajo. Deben cumplirse las normativas nacionales de formación de los trabajadores en manipulación de materias peligrosas.

Otra información :

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

|| Indica la sección actualizada.