



La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 25-feb.-2020

Fecha de revisión: 24-ene.-2022

Versión 1

1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto

Nombre del producto Altra Disinfecting Tablets (Dilution 5550 ppm)

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja BE-7011A-SP

Código del producto 7025

Número(s) de registro EPA Reg. No. 71847-7-559

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Drinking water disinfection and surface disinfection.

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor

Buckeye International, Inc.
2700 Wagner Place
Maryland Heights, MO 63043 USA
Phone: 1-314-291-1900

Dirección del fabricante

Medentech Ltd.
Clonard Road
Wexford, Ireland
Phone: (+353) 53 - 911 7900

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia

Transporte - INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)
Médico - (Internacional) 1-651-632-8956 (América del Norte) 1-800-303-0441

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Información general de emergencia Este producto químico es un producto registrado por la Agencia de protección ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación e información sobre los riesgos necesarios para hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de lugar de trabajo de la EPA no registró los productos químicos. Consulte Sección 15 para obtener información adicional de EPA.

Aspecto Comprimidos blanquecinos

Estado físico Sólido

Olor Cloro suave

Clasificación

El químico no cumple requisitos del criterio de riesgo enunciados en el 2012 comunicación de riesgo estándar de OSHA. Sin embargo, esta hoja de datos de seguridad contiene información valiosa crítica para el manejo y uso propio del químico. La hoja de datos de seguridad debe ser retenida y disponible para los empleados y otros usuarios del químico.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Dichloroisocyanuric acid, sodium salt	2893-78-9	0.28

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Provea este FDS al personal médico para tratamiento.
Contacto con los ojos	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos.
Inhalación	Trasladar al aire libre.
Ingestión	Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Vea la Sección 11: Información Toxicológica de esta FDS para los síntomas más detallados.
-----------------	---

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

Notas para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Agua pulverizada (niebla). Polvo seco. Espuma.

Medios no adecuados de extinción	No determinado.
---	-----------------

Peligros específicos del producto químico

No determinado.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Ventilar el área afectada. Use ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
--------------------------------	---

Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
Métodos de limpieza	Recoger por medios mecánicos. Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación. Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Use el equipo de protección personal. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Materiales incompatibles No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Adipic acid 124-04-9	TWA: 5 mg/m ³	-	-

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Gafas de seguridad. Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara.

Protección del cuerpo y de la piel Guantes de protección resistentes a productos químicos. Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo.

Protección respiratoria La inhalación es una vía poco probable de exposición en este tipo de producto.. Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido	Olor	Cloro suave
Aspecto	Comprimidos blanquecinos	Umbral olfativo	No determinado
Color	Blanquecino		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	5.5 - 6.5 para forma ordenada (tal como se suministra)	
Punto de fusión / punto de congelación	No determinado	
Punto de ebullición y rango de ebullición	No determinado	
Punto de inflamación	No determinado	
Tasa de evaporación	No determinado	
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado	

Límite de inflamabilidad en el aire**Límite superior de inflamabilidad o de explosividad** No determinado**Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad** No determinado**Presión de vapor** No determinado**Densidad de vapor** No determinado**Densidad relativa** No determinado**Solubilidad en agua** completamente soluble**Solubilidad en otros solventes** No determinado**Coefficiente de reparto** No determinado**Temperatura de autoinflamación** No determinado**Temperatura de descomposición** 225 - 250°C**Viscosidad cinemática** No determinado**Viscosidad dinámica** No determinado**Propiedades explosivas** No determinado**Propiedades comburentes** No determinado**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad**

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Ninguno durante el procesado normal. Vea la Sección 7 Manipulación y Almacenamiento.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto****Contacto con los ojos** Evítese el contacto con los ojos.**Contacto con la piel** Evítese el contacto con la piel.**Inhalación** Unlikely- Not applicable.**Ingestión** No se espera que cause efectos dañinos si se ingiere.**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Dichloroisocyanuric acid, sodium salt 2893-78-9	= 1823 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	0.27 - 1.17 mg/L (Rat) 4 h
Adipic acid 124-04-9	> 11000 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	> 7700 mg/m ³ (Rat) 4 h

Sodium Bicarbonate 144-55-8	= 4220 mg/kg (Rat)	-	-
--------------------------------	----------------------	---	---

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**Síntomas**

Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

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

Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad**

El producto no se clasifica como peligrosa para el medio. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Dichloroisocyanuric acid, sodium salt 2893-78-9		0.13 - 0.36: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 0.176 - 0.267: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.207 - 0.389: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 0.25 - 1: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.29: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	0.00018 - 0.00021: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 0.093 - 0.16: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Adipic acid 124-04-9	26.6: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 31.3: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	97: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	85.7: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium Bicarbonate 144-55-8		8250 - 9000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	2350: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia/degradabilidad

This material is believed not to persist in the environment. Free available chlorine is rapidly consumed by reaction with organic and inorganic materials to produce chloride ion. The stable degradation products are chloride ion and cyanuric acid. This material is subject to hydrolysis. Cyanuric acid produced by hydrolysis is biodegradable.

Bioacumulación

This material hydrolyses in water liberating free available chlorine and cyanuric acid. These products are not bioaccumulative. Bioaccumulation is not expected to occur.

Movilidad

No determinado

Otros efectos adversos

No determinado

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
Embalaje contaminado	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Condición de residuo peligroso de California

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Dichloroisocyanuric acid, sodium salt 2893-78-9	Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<u>Nota</u>	Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.
<u>DOT</u>	No regulado
<u>IATA</u>	No regulado
<u>IMDG</u>	No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Dichloroisocyanuric acid, sodium salt	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Adipic acid	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Sodium Bicarbonate	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU**CERCLA**

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Adipic acid 124-04-9	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Regulaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Dichloroisocyanuric acid, sodium salt 2893-78-9	X	X	X
Adipic acid 124-04-9	X	X	X

Número de registro EPA de plaguicidas

EPA Reg. No. 71847-7-559

Declaración de EPA

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

Etiqueta de pesticida de EPA

Palabra de advertencia: PELIGRO

Corrosivo. Provoca lesiones oculares irreversibles. Peligroso si es tragado, inhalado o absorbido por la piel. No entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el polvo. Use guantes resistentes a productos químicos y anteojos de seguridad o protector facial cuando prepare la solución. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o ir al baño. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

Diferencia entre la etiqueta de pesticida de EPA y la HDS

	EPA	OSHA
Palabra clave	Peligro	Peligro
Toxicidad aguda - Oral	Nocivo si se ingiere	Nocivo si se ingiere
Toxicidad aguda - Inhalación	Nocivo si se inhala	N/A
Toxicidad aguda - Dérmica	Nocivo si se absorbe a través de la piel	N/A
Corrosión/irritación de la piel	Provoca quemaduras en la piel.	Provoca quemaduras graves en la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca daños oculares irreversibles.	Causa daño ocular severo

16. OTRAS INFORMACIONES**NFPA****Peligros para la salud humana**

No determinado

Inflamabilidad

No determinado

Inestabilidad

No determinado

Riesgos Especiales

No determinado

HMIS**Peligros para la salud humana**

No determinado

Inflamabilidad

No determinado

Peligros físicos

No determinado

Protección personal

No determinado

Fecha de edición:

25-feb.-2020

Fecha de revisión:

24-ene.-2022

Nota de revisión:

Formato Nuevo

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad