

1. NOMBRE QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Formulado / Fabricado por:	Tower Products, Inc. Easton, PA 18045 2703 Freemansburg Avenue
Número telefónico de información:	1-800-527-8626 or 610-253-6206
Para Derrame químico llamada de emergencia:	CHEMTREC: USA/Canada 1-800-424-9300 Mexico 800-681-9531
Nombre del producto:	MILLENNIUM 7000 (Soluciones de fuentes alimentadas con hojas con control de calcio)
Número CAS:	Mezcla - No establecido

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**Clasificación GHS**

Irritación de la piel (Categoría 2)
Irritación ocular (Categoría 2A)
Sensibilizante de la piel (Categoría 1)

Elementos de la etiqueta de GHS, incluidas las declaraciones de peligro y precaución

Pictograma (s)



Palabra de advertencia ¡ATENCIÓN!

Declaraciones de peligro)

H315: PROVOCA IRRITACIÓN EN LA PIEL.
H319: PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.
H317: PUEDE CAUSAR UNA REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA.

Consejos de prudencia)

Prevención:

P280: UTILICE GUANTES DE PROTECCIÓN/PROTECCIÓN PARA LOS OJOS/PROTECCIÓN PARA LA CARA.
P264: LAVAR LA PIEL A FONDO DESPUÉS DE LA MANIPULACIÓN.
P261: EVITE RESPIRAR POLVO/HUMO/GAS/AEROSOL/NIEBLA/VAPOR.

Respuesta:

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: LAVAR CON ABUNDANTE AGUA.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: ENJUAGAR CUIDADOSAMENTE CON AGUA DURANTE VARIOS MINUTOS. QUITAR LOS LENTES DE CONTACTO, SI LOS PRESENTA Y ES FÁCIL DE HACER. CONTINUAR ENJUAGUE.

Almacenamiento:

P403+P233: ALMACENAR EN LUGAR BIEN VENTILADO. MANTENER EL CONTENEDOR BIEN CERRADO.

Disposición:

P501: DESECHE EL CONTENIDO/EL CONTENEDOR DE ACUERDO CON LAS NORMATIVAS LOCALES/REGIONALES/NACIONALES.

Clasificación HMIS

Peligro para la salud: 1 Inflamabilidad: 1 Peligro físico: 0 Protección personal: B

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Componente(s)	Número CAS	*Concentración (peso)
Nitrato de sodio	7631-99-4	1-10%
ácido succínico	110-15-6	1-10%
Ácido cítrico	77-92-9	1-10%
Ácido acético	64-19-7	1-10%
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1-10%
Mezcla antimicrobiana patentada	XXXXXX	1-10%

* De acuerdo con el párrafo (i) de §1910.1200, las identidades químicas específicas y los porcentajes químicos exactos (concentración) de la composición se han retenido como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Vías de exposición: inhalación, ingestión, piel

Contacto con los ojos: Enjuague con un gran volumen de agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediata.

Inhalación: Sacar al aire libre. Obtenga atención médica inmediata.

Ingestión: Obtenga atención médica inmediata. No induzca el vomito.

Contacto con la piel: Enjuague el área con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediata.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua.

Peligros específicos: N/A

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Utilizar equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales y equipo de protección:

Protección respiratoria: Use equipo de suministro de aire o respiradores con cartuchos apropiados aprobados por NIOSH.

Guantes protectores: Guantes impermeables o resistentes a productos químicos (consulte al proveedor del equipo de seguridad).

Protección de los ojos: Se recomiendan gafas protectoras contra salpicaduras químicas contra el posible contacto con los ojos.

Otra ropa y equipo de protección: Se recomiendan zapatos de seguridad y delantales.

Métodos de limpieza:

Derrames menores: Absorba el material con arcilla molida, vermiculita, arena o material absorbente similar y colóquelo en recipientes para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y/o estatales.

Derrames Mayores: Dique y contenga el derrame. Elimine las posibles fuentes de ignición y apague la fuente de derrame si es posible. Elimine el líquido mediante vacío químico, material absorbente u otros métodos seguros y aprobados, y colóquelo en contenedores para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y/o estatales. Enjuague el área con agua para eliminar los residuos y elimine las soluciones enjuagadas como se indicó anteriormente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Los contenedores vacíos pueden ser peligrosos. No reutilice los envases. Se recomienda equipo de manipulación y transferencia de plástico o acero inoxidable.

Almacenamiento: Almacene en un área fresca, seca y ventilada, lejos de sustancias incompatibles. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. No permita que el producto se congele.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Pautas de exposición:		OSHA	ACGIH	ACGIH	OTROS
COMPONENTE	N° CAS	PEL / TWA	TLV / TWA	TLV / STEL	CALIFICACIÓN
Nitrato de sodio	7631-99-4	N/E	N/E		
ácido succínico	110-15-6	N/E	N/E		
Ácido cítrico	77-92-9	N/E	N/E		
Ácido acético	64-19-7	10ppm	10ppm	15ppm	
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2mg/m3			2mg/m3(ACGIH TLV/CEIL)
Mezcla antimicrobiana patentada	XXXXXX	N/E	N/E		

Controles de exposición: Evite las fuentes eléctricas abiertas cerca de las áreas de vapor del producto.

Equipo de protección personal:

Ojos: Se recomiendan gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Piel y cuerpo: Guantes impermeables o resistentes a productos químicos (consulte al proveedor del equipo de seguridad).

Respiratorio: La ventilación en el área de trabajo debe ser suficiente para mantener la atmósfera con un nivel de vapor por debajo del TLV más bajo indicado. Si se exceden los TLV, use un respirador con cartuchos apropiados aprobados por NIOSH o equipo de suministro de aire.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido azul verdoso.

Olor: Olor suave

pH: 3,80

Punto de fusión: N/A

Punto de ebullición: 212° F

Punto de inflamación: (Método de copa cerrada con etiqueta) >209° F

Limites inflamables:

LEI: N/A

UEL: N/A

Presión de vapor: (mmHg) < 1,0

Densidad de vapor: (Aire = 1) N/D

Gravedad específica: (Agua = 1) 1.060 @ 68° F

Solubilidad en agua: Completa

Contenido máximo de COV: 0

Máximo VOC %: 0%

Umbral de olor: N/A

Tasa de evaporación: N/A

Densidad relativa: N/A

Coefficiente de partición: N-Octano/Agua: N/A

Temperatura de autoignición: N/A

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable

Materiales incompatibles: Ninguno.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: Evite la exposición a fuentes de calor intenso, arcos eléctricos y de soldadura, llama abierta y agentes oxidantes fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**(ATE) PARA LA MEZCLA:**

No se han realizado pruebas específicas sobre este producto. Nuestras evaluaciones basadas en información de los ingredientes y literatura técnica. Los datos de este material se han utilizado para estimar los síntomas y efectos de la exposición.

LD50 oral:

LD50 Oral - $\geq 17,241$ mg/kg

LD50 dérmica:

LD50 Dérmica - $\geq 166,666$ mg/kg

LC50 de inhalación:

LC50 Inhalación - No data available

Otra información sobre la toxicidad aguda:

Datos no disponibles

Vías de exposición: Inhalación, Ingestión, Piel

Agudo: La sobreexposición puede provocar irritación de la piel, irritación de los ojos y depresión del sistema nervioso central, lo que provoca dolores de cabeza, náuseas y pérdida del conocimiento.

Crónico: La sobreexposición en altas concentraciones puede producir depresión del sistema nervioso central, dermatitis e irritación ocular.

Signos y síntomas de exposición: Puede provocar mareos, dolores de cabeza, dermatitis e irritación ocular.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: Los trastornos oculares, cutáneos, sanguíneos, nerviosos, renales o respiratorios preexistentes pueden verse agravados por la exposición.

Carcinogenicidad (NTP, IARC, OSHA): Los componentes de este producto no han mostrado ninguna evidencia de carcinogenicidad.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO**Métodos de eliminación de residuos:**

Deseche de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales aplicables. No descargue este producto en lagos, arroyos, estanques o estuarios, océanos u otras aguas, a menos que cumpla con los requisitos de un permiso del Sistema Nacional de Eliminación de Descarga de Contaminantes (NPDES), y la autoridad de permisos ha sido notificada por escrito antes de la descarga. No descargue este producto en sistemas de alcantarillado sin notificar previamente a la autoridad local de tratamiento de aguas residuales. Para obtener orientación, comuníquese con la Junta Estatal de Aguas o la Oficina Regional de la EPA.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

<u>U.S. D.O.T. DESIGNACION</u>	<u>IDENTIFICACION NUMERO</u>	<u>DE EMBAJAJE CLASE</u>	<u>PELIGROSO GRUPO</u>
No regulado			

U.N. DESIGNACION

Igual que D.O.T.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información reglamentaria: Esta información puede ser útil para cumplir con varias reglamentaciones federales y estatales: Los componentes presentes en este producto en un nivel que podría requerir informes según la Regulación 40CFR302 (CERCLA) de la EPA Sección 102 y la Regulación 40CFR372 (SARA) 313 de la EPA: Ninguno.

El producto puede contener componentes que están regulados adicionalmente por agencias estatales y/o locales. Consulte a las agencias correspondientes.

Estado de notificación:

EE. UU.: Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Y

Canadá: Lista de Sustancias Nacionales (DSL): Y

16. OTRA INFORMACIÓN

Para Más Información, Consultar La Torre Products, Inc.

Esta Información Aquí Contenida Es Dada De Buena Fe, Pero No Garantía, Expresa O Implícita.

Fecha de Elaboración: 1 de enero de 2015

Fecha de revisión: 11 de julio de 2017

Fecha de revisión: 9 de febrero de 2022