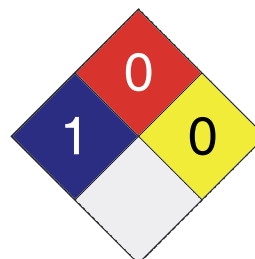


1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto	Salt Water Magic Foundation
# CAS	Mezcla
Uso del producto	Mezcla de lanzamiento para optimizar la operación del generador de la clorina
Fabricante	Natural Chemistry, Inc. 40 Richards Ave. Norwalk, CT 06854 US Teléfono: (800) 753-1233 Teléfono para emergencias: CHEMTREC (800) 424-9300

REFERENCIA HMIS/NFPA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Salud	* 1
Flamabilidad:	0
Riesgos Físicos	0
Protección personal	C



2. Identificación de riesgos

Resumen de emergencias	ADVERTENCIA IRRITANTE DE OJOS Y PIEL. Contiene las toxinas reproductivas potenciales. Puede causar efectos tóxicos crónicos.
Efectos potenciales a corto plazo para la salud	
Vías de exposición	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
Ojos	Puede causar una irritación.
Piel	El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar enrojecimiento, sensación de ardor o dermatitis.
Inhalación	El polvo de este producto puede causar irritación de nariz, garganta y tracto respiratorio.
Ingestión	Nocivo por ingestión. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Órganos establecidos	Ojos. Sistema respiratorio. Piel. Riñón. Hígado.
Efectos crónica	La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis. La sobreexposición prolongada o repetida puede estropear el hígado y el riñón.
Señas y síntomas	Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Acido etiléndiaminetetraacético, sal de sodio	6381-92-6	5 - 10
Tetraborato de sodio pentahidratado	12179-04-3	40 - 70
Acido bórico	10043-35-3	30 - 60

4. Medidas de primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios	
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando durante 20 minutos. Obtener asistencia médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Eliminar el exceso de polvo. Enjuagar con agua fría. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
Inhalación	En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.

Ingestión	No provoque vómitos. Enjuagar la boca con agua y después tomar uno o dos vasos de agua. Consulte al médico. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones.
Notas para el médico	Los síntomas pueden retrasarse.
Consejo general	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. Medidas para combatir incendios

Características inflamables	No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA.
Medios de Extinción	
Medio extintor apropiado	Polvo químico. Pulverización de agua. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios inadecuados	No disponible
Protección para bomberos	
Riesgos específicos derivados del producto químico	No disponible
Equipo de protección para bomberos	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
Productos de combustión peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de boro.
Datos de la explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No esperado ser sensible a la descarga estática.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones individuales	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. No toque el material derramado ni camine sobre él. No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando la vestimenta de protección adecuada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
Métodos de contención	Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
Métodos de limpieza	Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Usar una escoba o una aspiradora de residuos secos para recoger el material y eliminarlo adecuadamente sin levantar polvo. Enjuagar la zona con agua. Evitar que los derrames importantes entren en los desagües o vías de agua. Contactar a los servicios de emergencia y al proveedor para pedir consejos al respecto.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación	Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material.
Almacenamiento	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacén en un contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles.

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición Ingrediente(s)	Límites de exposición
Acido borico	ACGIH-VUL PPT: 2 mg/m ³ LECP: 6 mg/m ³ OSHA-PEL No establecido
Acido etiléndiaminetetraacético, sal de sodio	ACGIH-VUL No establecido OSHA-PEL No establecido
Tetraborato de sodio pentahidratado	ACGIH-VUL PPT: 2 mg/m ³ LECP: 6 mg/m ³ OSHA-PEL No establecido
Controles de ingeniería	La ventilación general es normalmente suficiente. Se sugiere tener escape local, donde sea posible, en espacios cerrados o confinados.
Protección personal	
Protección para ojos y rostro	Anteojos de seguridad a prueba de salpicaduras químicas.
Protección de las manos	Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.
Protección de la piel y del cuerpo	Como sea requerido por las normas del empleador. El delantal de goma recomendó.
Protección respiratoria	Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.
Consideraciones sobre higiene general	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Sólido
Color	Blanco
Estado físico	Polvo.
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	sólido
pH	8.6 - 8.9
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamabilidad	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Peso específico	No disponible
Coefficiente de la distribución de la agua/aceite	No disponible

Solubilidad (H2O)	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
COV (Peso %)	No disponible
Viscosidad	No se aplica
Porcentual volátil	No disponible
Fórmula molecular	Mezcla

10. Información sobre estabilidad química y reactividad

Estabilidad Química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Ácidos. Oxidantes. Agentes reductor.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de boro.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurre.

11. Información toxicológica

Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Acido borico	3450 mg/kg ratón
Acido etiléndiaminetetraacético, sal de sodio	No disponible
Tetraborato de sodio pentahidratado	No disponible

Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Acido borico	2660 mg/kg rata
Acido etiléndiaminetetraacético, sal de sodio	2000 mg/kg rata
Tetraborato de sodio pentahidratado	3400 mg/kg rata

Efectos debidos a una exposición aguda

Ojos	Puede causar una irritación.
Piel	El contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar enrojecimiento, sensación de ardor o dermatitis.
Inhalación	El polvo de este producto puede causar irritación de nariz, garganta y tracto respiratorio.
Ingestión	Nocivo por ingestión. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Sensibilización No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Efectos crónica La sobre exposición prolongada o repetida puede estropear el hígado y el riñón.

Carcinogenicidad No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

ACGIH - Valores Límites De Umbral - Carcinógenos

Acido borico	10043-35-3	A4 - No se clasifica como carcinógeno humano
Tetraborato de sodio pentahidratado	12179-04-3	A4 - No se clasifica como carcinógeno humano

Mutagenicidad No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Efectos sobre la reproducción Contiene las toxinas reproductivas potenciales. Los boratos pueden causar los efectos reproductivos dañosos basados en los datos animales. El ácido bórico puede causar los cambios de desarrollo basados en datos publicados, en las dosis muchas veces superior a los que podrían ocurrir con la inhalación del polvo en ajustes ocupacionales.

Teratogenicidad No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	Los componentes de este producto se han identificado como teniendo preocupaciones ambientales potenciales.	
Ecotoxicidad - Dato de pescados de agua dulce		
Acido borico	10043-35-3	72 Hr LC50 Carassius auratus: 1020 mg/L [flow-through]
Ecotoxicidad - Dato de pulga de agua		
Acido borico	10043-35-3	48 Hr EC50 water flea: 115.0 mg/L [Static]; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 658-875 mg/L
Efectos sobre el medio ambiente	No disponible	
Toxicidad acuática	No disponible	
Persistencia y degradabilidad	No disponible	
Bioacumulación / acumulación	No disponible	
Coefficiente de reparto	No disponible	
Movilidad en el medio ambiente	No disponible	
Información de destino químico	No disponible	

13. Consideraciones de eliminación

Códigos sobre residuos	No disponible
Instrucciones para la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Desechos de residuos / producto no utilizado	No disponible
Envases contaminados	No disponible

14. Información relativa al transporte

Department of Transportation (DOT)

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte de material peligroso (TDG)

No está clasificado como producto peligroso.

15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.

Canada - WHMIS - Ingredient Disclosure List

Acido borico 10043-35-3 1 %

Reglamentaciones federales de los E.E.U.U. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

29 CFR 1910.1200 hazardous chemical Sí

Ley Global de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Medioambiental (Superfund) (en inglés, CERCLA) Cantidad Declarable

Ninguno

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligro
Peligro Inmediato: - Sí
Peligro Retrasado - Sí
Peligro de Incendio - No
Peligro de Presión: - No
Peligro de Reactividad - No

Sección 302 - Substancia Extremadamente Peligrosa No

Sección 311 - Químico Peligroso Sí

Clean Air Act (CAA) No disponible

Clean Water Act (CWA) No disponible

Safe Drinking Water Act (SDWA) No disponible

Drug Enforcement Agency (DEA) No disponible
 Food and Drug Administration (FDA) No disponible
 Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS) Controlado
 Clasificación WHMIS Clase D-División 2A, 2B
 Etiquetado WHMIS



Reglamentos estatales Este producto no contiene una sustancia química que según el Estado de California pueda producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances

Tetraborato de sodio pentahidratado 12179-04-3 Present (exempt except when present as free crystal/powder)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Tetraborato de sodio pentahidratado 12179-04-3 Presente

Nombre de inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	Sí

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

16. Otra información

Cláusula de limitación de responsabilidad

La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión 16-Mar-2007
 Fecha de vigencia 15-Mar-2007
 Fecha de vencimiento 15-Mar-2010
 Preparado cerca Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021