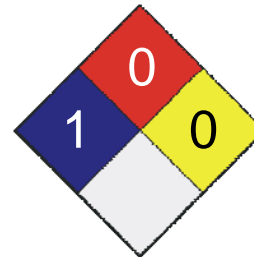


1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto Pool Magic Plus Phosfree
CAS Mezcla
Uso del producto Compuesto para limpiar el agua y Reduce los fosfatos
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
Riescos Físicos	0
Protección personal	B



2. Identificación de riesgos

Resumen de emergencias ATENCIÓN
 IRRITANTE DEL OJO. Irritación de piel posible con la exposición prolongada.

Efectos potenciales a corto plazo para la salud

Vías de exposición Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
Ojos El líquido irrita moderadamente los ojos.
Piel Esta sustancia puede provocar irritación cutánea leve.
Inhalación Puede causar la irritación del sistema respiratorio.
Ingestión Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Órganos establecidos Ojos. Piel.

Efectos crónica La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.

Señas y síntomas Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, desgrasamiento 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
Cloruro de lantano	10099-58-8	7 - 13
Trisulfato de dilantano	10099-60-2	1 - 5

4. Medidas de primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Contacto con los ojos Enjuagar con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. 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. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

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. Dióxido de carbono. Espuma.
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 peligrosa	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de azufre. Cloruro de hidrógeno.
Datos de la explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No disponible

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	Detenga la fuga si hacerlo no entraña riesgos. 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. Los derrames pequeños pueden absorberse con un material absorbente inerte y ponerse en un recipiente adecuado, cubierto y rotulado. Evitar que los derrames grandes entren en los desagües o las vías de agua. Contactar a los servicios de emergencia y al proveedor para pedir consejos al respecto. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

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 de contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles.

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición	
Ingrediente(s)	Límites de exposición
Cloruro de lantano	ACGIH-VUL No establecido OSHA-PEL No establecido
Trisulfato de dilantano	ACGIH-VUL No establecido OSHA-PEL No establecido
Controles de ingeniería	La ventilación general es normalmente suficiente.

Protección personal

Protección para ojos y rostro	Usar gafas de seguridad con protección lateral.
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.
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 sustancia.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Líquido
Color	No disponible
Estado físico	Líquido.
Olor	Leve Molasses
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	Líquido
pH	2.1 - 2.3
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	1.09 - 1.11
Densidad relativa	9.08 - 9.25
Coefficiente de la distribución de la agua/aceite	No disponible
Solubilidad (H2O)	Apreciable
Temperatura de autoignición	No disponible
COV (Peso %)	No disponible
Viscosidad	No disponible
Porcentual volátil	No disponible

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	Cáusticos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de azufre. Cloruro de hidrógeno.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.

11. Información toxicológica

Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Cloruro de lantano	No disponible
Trisulfato de dilantano	No disponible

Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Cloruro de lantano	4184 mg/kg rata
Trisulfato de dilantano	4991 mg/kg rata

Efectos debidos a una exposición aguda

Ojos	El líquido irrita moderadamente los ojos.
Piel	Esta sustancia puede provocar irritación cutánea leve.
Inhalación	Puede causar la irritación del sistema respiratorio.
Ingestión	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Sensibilización	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Efectos crónica	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Carcinogenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Mutagenicidad	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
Efectos sobre la reproducción	No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.
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.
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.
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 de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligro Peligro Inmediato: - Sí
 Peligro Retrasado - No
 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 2B**Etiquetado WHMIS****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 18-Dic-2007**Fecha de vigencia** 15-Dic-2007**Fecha de vencimiento** 15-Dic-2010**Preparado cerca** Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021