Esta SDS cumple con la norma US OSHA HCS 2012.

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Código del Producto: 0003529

Nombre del Producto: Potassium Permanganate Counterstain

Nombre de la Empresa: CalibreScientific US, Inc. **Número De Teléfono:** 1 (360)260-2779
1311 SE Cardinal Ct Suite 170
Vancouver, WA 98683

Dirección del sitio del Web: Alphatecsystems.com

Dirección del E-mail: Regulatory@calibrescientific.com

Contacto De la Emergencia: INFOTRAC
International 00-1- (352)323-3500

Información: North America 1 (800)535-5053

Uso Previsto:

Product List Potassium Permanganate Counterstain, Also applies to Product Code: 0003527S, 0003529C, 0003565, 0003568.

2. Identificación de los riesgos

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3
Toxicidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 3

SGA Palabra de advertencia: Ninguno

Frases del peligro de SGA: H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases de la precaución de SGA: P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.

Frases de la respuesta de SGA: Ningunas frases se aplican.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA: P501 - Eliminar el contenido/recipiente safe area in accordance with state and local guidelines.

Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico): See section 11 for additional Toxicological information.

Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala.

Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación en los ojos y posible daño.

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
7722-64-7	permanganato de potasio	1090. -4990. PPM

4. Medidas en Primeros Auxilios

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:

En caso de inhalación: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. Suministrar oxígeno si respira con dificultad.

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación de la piel, consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Asegure limpiar con un chorro de agua adecuado de los ojos separando los párpados con los dedos.

En caso de ingestión: NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

Informe para el médico: Convite sintomático y de apoyo.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de encendido: NP Método usado: Estimación

Límites de explosión: LEI: No información LES: No información

Punto de Auto-Ignición: NP

Medios Que extinguen Convenientes: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Instrucciones para combatir el fuego: Equipo de Protección: Usar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Propiedades y riesgos de materiales inflamables: Mantener alejado de llamas o de superficies calientes.

Productos peligrosos combustión: No disponible

6. Medidas contra fugas accidentales

Precauciones protectoras, equipo protector y procedimientos de emergencia: Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.

Precauciones ambientales: Evitar la liberación al medio ambiente.

Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame: Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después colóquelo en envase conveniente.

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones a ser tomadas en la manipulación: Se recomiendan las buenas prácticas de laboratorio , procedimientos de seguridad y las precauciones normales de manipulación y almacenamiento de todos los productos para proporcionar una protección adecuada a los profesionales de laboratorio experto .

Precauciones para ser tomadas en almacenaje: Mantener lejos de fuentes de ignición. Lave la ropa y los zapatos contaminados antes de la reutilización. Dar mucha agua de beber.

8. Control de Exposición / Protección Personal

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
7722-64-7	permanganato de potasio	CEIL: 5 mg/m ³	TLV: TWA: 0.2 mg/m ³	No información

Equipo respiratorio (especificar el tipo):	Utilice un NIOSH/MSHA o el EN del estándar europeo 149 aprobó el respirador si se exceden los límites de exposición o si la irritación u otros síntomas es experimentados.
Protección ocular:	Anteojos químicos del chapoteo del desgaste.
Guantes protectores:	Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.
Otras ropas protectoras:	Donde la salpicadura es posible, se requieren ropa (p.ej., traje contra ácidos) y botas protectoras totalmente resistentes a químicos.
Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:	Usar con ventilación adecuada.
Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Tenga precaución cuando manipule el vidrio para evitar ruptura y una lesión.
Controles de exposición medioambiental:	Usar métodos de encierro, sistema local de ventilación de fuga, u otras medidas de ingeniería para controlar los niveles de las partículas aéreas por debajo de los límites de exposición recomendados.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	[] Gas [X] Líquido [] Solido	
Aspecto y Olor:	violeta. Sin olor.	
pH:	No información	
Punto de Fusión:	NA	
Punto de Ebullición:	100.00 C / 0.0 mm Hg	
Punto de encendido:	NP Estimación	
Índice de evaporación:	No información	
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible	
Límites de explosión:	LEI: No información	LES: No información
Presión de Vapor:	No información	
Densidad de Vapor (vs. Aire=1):	No información	
Gravedad Específica (Agua = 1):	1.000	
Solubilidad en Agua:	No información	
Concentración de Vapor Saturado:	No información	
Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:	No información	
Punto de Auto-Ignición:	NP	
Temperatura de descomposición:	No información	
Viscosidad:	No información	

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad:	Oxidante fuertes.
Estabilidad:	Inestable [] Estable [X]
Condiciones para evitar - Inestabilidad:	Exceso de calor.
Incompatibilidad - Materiales para evitar:	Oxidantes fuertes.
Peligrosa descomposición o derivados del producto:	dióxido de carbono, Monóxido de carbono.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sucedirá [] No sucederá [X]
Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:	No disponible

11. Información Toxicológica

Información Toxicológica:	Ninguna información disponible. CAS# 7722-64-7: permanganato de potasio: Toxicidad aguda, DL50, Oral, Rata, 750.0 MG/KG. Resultado: Bioquímico: Inhibición de enzimas, inducción, o cambio en niveles de la sangre o del tejido: Otras enzimas. - American Industrial Hygiene Association Journal., AIHA, 475 Wolf Ledges Pkwy., Akron, OH 44311, Vol/p/yr: 30,470, 1969		
Irritación o la corrosión:	Ninguna información disponible.		
Los síntomas relacionados con las características toxicológicas:	Ninguna información disponible.		
Efectos toxicológicos crónicos:	Ninguna información disponible.		
Carcinogenicidad:	NTP No	¿Monografías de la IARC? No	Regulado por OSHA? No

12. Información Ecológica

Información Ecológica:	Do not empty into drains.
Resultados de la valoración PBT y mPmB:	Ninguna información disponible.
Persistencia y degradabilidad:	Ninguna información disponible.
Potencial de bioacumulación:	Ninguna información disponible.
Movilidad en el suelo:	Ninguna información disponible.

13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

Método de eliminación los desperdicios:	Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente. Para ser realizado de acuerdo a todas las regulaciones vigentes locales, regionales y del país. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
--	--

14. Información Relacionada al Transporte

SGA Clasificación:	Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 - Nocivo para los organismos acuáticos
---------------------------	---

Toxicidad crónica para el medio ambiente acuático, Categoría 3 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío: No regulado.

Clase De Peligro (DOT):

Número UN/NA:

TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG):

TDG Nombre propio del envío: No regulado.

Número UN:

Clase De Peligro:

TDG Clasificación:

TRANSPORTE POR TIERRA (Europea ADR/RID):

ADR/RID Nombre propio del envío: No regulado.

Número UN:

Clase De Peligro:

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):

ICAO/IATA Nombre propio del envío: No regulado.

Número UN:

Clase De Peligro:

Grupo Del Embalaje:

15. Información Reglamentaria

Lista de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Grandes Reservas(SARA) del 1986

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
7722-64-7	permanganato de potasio	No	Sí NA	Sí -Cat. N450

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
7722-64-7	permanganato de potasio	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: Sí; NJ EHS: Sí - Cat.; PA HSL: Sí - E

16. Otras Informaciones

Fecha de la revisión: 02/28/2025 Revisión previa: 06/15/2020

Nombre del Preparador: A.Frontella

Información adicional acerca de este producto: No disponible

Document & Change Control Number SDS0085.H.

Política o negación de la compañía: Aclaración. La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad . La información se refiere únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso, a menos que se especifique en el texto