

Esta SDS cumple con la norma US OSHA HCS 2012.

1. Identificación del Producto Químico y la Empresa

Código del Producto:	0003447	
Nombre del Producto:	Oxalic Acid 5%	
Nombre de la Empresa:	CalibreScientific US, Inc. 1311 SE Cardinal Ct Suite 170 Vancouver, WA 98683	Número De Teléfono: 1 (360)260-2779
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	Oxalic Acid 5%, Product Code Also Applies To: 0003435, 0003460, 0004805, 0004805S, X003435, X004817.	

2. Identificación de los riesgos

SGA Palabra de advertencia:	Ninguno
Frases del peligro de SGA:	Ningunas frases se aplican.
Frases de la precaución de SGA:	Ningunas frases se aplican.
Frases de la respuesta de SGA:	Ningunas frases se aplican.
Frases del almacenaje y de la disposición de SGA:	Ningunas frases se aplican.
Inhalación:	El producto puede ser irritante para las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior. Puede ser nocivo si se inhala.
Contacto con la piel:	Puede provocar una irritación de la piel. Absorción de piel: La absorción de piel puede ocurrir. Dañoso si está absorbido a través de la piel.
Contacto con los ojos:	Irritante severo del ojo.
Ingestión:	Dañino si es deglutido.

3. Composición/ Información sobre los componentes

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
6153-56-6	Ethanedioic acid, Dihydrate {Oxalic acid dihydrate}	1000. -50000. PPM

4. Medidas en Primeros Auxilios

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:

En caso de inhalación: En caso de inhalación, sacar al sujeto al aire libre. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno.

En caso de contacto con la piel: En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y abundante cantidad de agua.

En caso de contacto con los ojos: En caso de contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante cantidad de agua durante 15 minutos por lo menos.

En caso de ingestión: En caso de ingestión, lavar la boca con agua si el sujeto está consciente. Llamar al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de encendido: No información Método usado: Estimación

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

Punto de Auto-Ignición: No información

Medios Que extinguen Convenientes: Adecuado: Agua pulverizada.

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. Riesgos Específicos:

Propiedades y riesgos de materiales inflamables: No disponible

Productos peligrosos combustión: No disponible

6. Medidas contra fugas accidentales

Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame: PROCEDIMIENTO(S) DE PRECAUCIÓN PERSONAL.
Usar un aparato respiratorio autónomo, gafas protectoras contra productos químicos, botas de goma y guantes de goma fuertes.
Métodos de limpieza.
Barrer, meter en una bolsa y conservar para su posterior eliminación. Evitar el levantamiento de polvo. Ventilar el local y lavar el lugar donde se haya derramado el producto una vez retirado por completo.

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones a ser tomadas en la manipulación: Exposición del Usuario: No inhalar el polvo. Evitar contacto con los ojos, piel y ropa.

Precauciones para ser tomadas en almacenaje: Adecuado: Mantener herméticamente cerrado. REQUISITOS ESPECIALES:

8. Control de Exposición / Protección Personal

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
6153-56-6	Ethanedioic acid, Dihydrate {Oxalic acid dihydrate}	No información	No información	No información

Equipo respiratorio (especificar el tipo):	Usar respiradores y componenetes testados y aprovados bajo los estandards gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE) Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son los apropiados, usar mascara de polvo tipo N95 (EEUU) o tipo P1 (EN 143)
Protección ocular:	No disponible
Guantes protectores:	Mano: Guantes compatibles resistentes a los productos químicos. Ojos:
Otras ropas protectoras:	No disponible
Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]:	Ducha de seguridad y baño ocular. Es obligatorio un sistema mecánico de escape de humos.
Prácticas de trabajo / higiene / mantenimiento:	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	[] Gas [X] Líquido [] Solido
Aspecto y Olor:	Incoloro/ Claro. Sin olor.
pH:	No información
Punto de Fusión:	104.00 C - 106.00 C
Punto de Ebullición:	No información / 0.0 mm Hg
Punto de encendido:	No información Estimación
Indice 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):	No información
Solubilidad en Agua:	No información
Notas de solubilidad:	METANOL.
Concentración de Vapor Saturado:	No información
Coefficiente de Partición de Octanol/Agua:	No información
Punto de Auto-Ignición:	No información
Temperatura de descomposición:	No información
Viscosidad:	No información

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Inestable [] Estable [X]
Condiciones para evitar - Inestabilidad: No disponible
Incompatibilidad - Materiales para evitar: Bases, Evitar el contacto con metales. Cloruros de ácido.
Peligrosa descomposición o derivados del producto: Monóxido de carbono.
Posibilidad de reacciones peligrosas: Sucederá [] No sucederá [X]
Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas: No disponible

11. Información Toxicológica

Información Toxicológica: No disponible
Carcinogenicidad: NTP No ¿Monografías de la IARC? No Regulado por OSHA? No

12. Información Ecológica

Información Ecológica: ELIMINACIÓN.

13. Consideraciones relacionadas a la Eliminación

Método de eliminación los desperdicios: MÉTODO ADECUADO PARA EL DESECHO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador.

14. Información Relacionada al Transporte

SGA Clasificación: Ningunas clasificaciones de SGA se aplican.

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: **TDG Clasificación:**
Clase De Peligro:

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 No regulado.

envío:

Grupo Del Embalaje:

Número UN:

Clase De Peligro:

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)
6153-56-6	Ethanedioic acid, Dihydrate {Oxalic acid dihydrate}	No	No	No

Numeros CAS Componentes peligrosos [química nombre] Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado

6153-56-6	Ethanedioic acid, Dihydrate {Oxalic acid dihydrate}	CA PROP.65: No; MA Oil/HazMat: No; NJ EHS: No; PA HSL: Sí - 1
-----------	---	---

16. Otras Informaciones

Fecha de la revisión: 03/21/2025 **Revisión previa:** 12/28/2016

Nombre del Preparador: A. Frontella

Información adicional acerca de este producto: No disponible

Document & Change Control Number SDS0188.E.

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