Fecha: 23/02/2023

Ficha de Datos de Seguridad

Según Resolución 801/2015 - Implementación del Sistema Globalmente Armonizado

790 ACIDO OXALICO DIHIDRATO Pro-análisis (ACS)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificación del producto

Código: 790

Denominación: ACIDO OXALICO DIHIDRATO Pro-análisis (ACS)

Sinónimo: -

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo analítico, investigación y química fina.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
Santa Fe, Argentina

Teléfono: +54 3476 423021

Correo electrónico: info@cicarelli.com

1.4. Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos: 100
+54 3476 423021

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla

Toxicidad aguda, categoría 4, oral: H302
Toxicidad aguda, categoría 4, cutáneo: H312
Lesiones oculares graves, categoría : H318

Clasificación (67/548/CEE O 199/45/CE)

Xn: nocivo — Xi: irritante

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de seguridad

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de riesgo

H302 Nocivo en caso de ingestión
H312 Nocivo en contacto con la piel
H318 Provoca irritaciones oculares graves

Indicaciones de prudencia

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y jabón abundantes
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar

las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Continuar con el lavado

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Denominación: ACIDO OXALICO DIHIDRATO Pro-análisis (ACS)

Fórmula: (COOH)2.2H2O

Peso molecular: 126.07

CAS: 6153-56-6

Número CE (EINECS): 205-634-3

Número de índica CE: 607-006-00-8

Nº de Registro REACH: -

3.2. Composición

—

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales de primeros auxilios

En caso de pérdida de conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito. Consultar a un médico.

Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos

Lavar con abundante agua (al menos 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos.Pedir inmediatamente atención médica.

Ingestión

Puede ocurrir vómito espontáneamente, pero no lo induzca. Si ocurre vómito mantenga la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos o retardados

Tras ingestión puede causar náuseas y vómito. Tras su inhalación, irritaciones de las mucosas, tos y dificultades respiratorias. Riesgo de lesiones oculares graves.

4.3. Indicaciones de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial, en caso de ser necesario

En caso de malestar, pedir atención médica.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción apropiados

Agua, espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono (CO2)

5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen.

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados. En caso de ser necesario, utilizar equipo de respiración autónomo idóneo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar inhalar los vapores, la neblina, el gas o el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección individual. Evacuar a zona segura.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

Prevenir la contaminación del suelo, agua y desagüe.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra seca y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Procurar una extracción adecuada en los lugares donde se forma polvo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en recipientes bien cerrado, ambiente seco y tempreatura ambiente.

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo: 1 mg/m3
Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo: 2 mg/m3

8.2. Controles de exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

8.3. Medidas de protección individual, protección respiratoria, de manos, ojos y medidas de higiene particulares

Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes adecuados y en caso de vapores/aerosoles usar equipo respiratorio idóneo.

8.4. Control de la exposición media ambiental

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

8.5. Concentraciones máximas permisibles

Datos no disponibles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Sólido

Color: Blanco

Granulometría Datos no disponibles

Olor: Inodoro

Umbral olfativo: Datos no disponibles

pH 1,5 a 10 g/L

Punto de fusión/punto de congelación: 98 ºC - 100 ºC

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 149 ºC - 160 ºC

Punto de inflamación: 157 ºC

Inflamabilidad: Datos no disponibles

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: Datos no disponibles

Presión de vapor: < 0,01 mmHg a 20 ºC

Densidad de vapor: Datos no disponibles

Densidad relativa: 1,65 g/ml a 20 ºC

Solubilidad 100 g/L s 25 ºC

Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Datos no disponibles

Temperatura de auto-inflamación: > 400 ºC a 1.013 hPa

Temperatura de descomposición: > 110 ºC

Viscosidad: Datos no disponibles

Otros datos relevantes: Datos no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Datos no disponibles

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones recomendadas de almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión con: cloratos, hipoclorito sódico, agentes oxidantes fuertes, plata, halogenatos.
Reacción exotérmica con: alcalis, amoniaco, mercurio.

10..4. Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte

10.5. Materiales incompatibles

Bases, metales, agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Datos no disponibles

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

EN CONTACTO CON LA PIEL O CONTACTO OCULAR:irritaciones, quemaduras. POR INGESTIÓN: irritaciones en la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.

11.2. Síntomas y efectos inmediatos, retardados o crónicos, producidos por la exposición

Corrosión o irritación cutáneas: irritación
Lesiones o irritación ocular graves: riesgo de lesiones oculares graves
Sensibilización respiratorio o cutánea: Datos no disponibles.
Mutagenicidad en célular germinales: Datos no disponibles.
Carcinogenicidad: Datos no disponibles.
Toxicidad para la reproducción: posible riesgo de malformación en el feto
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Datos no disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Datos no disponibles.
Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

Información adicional: Se absorbe rápidamente desencadenando náuseas, vómitos, ansiedad, espasmos, paro cardiovascular, colapso, trastornos del equilibrio electrolitico. Puede provocar problemas renales.

11.3. Toxicidad aguda

Datos no disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces:
CL50 Leuciscus idus (Carpa dorada): 160 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto no bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles 0.1% o superiores.

12.6. Otros efectos adversos

Esta sustancia no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles 0.1% o superiores

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentacion local, estatal o nacional vigente. Los resíduos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de resíduos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Terrestre (ADR)

Designación oficial: -

Número ONU: -

Clase de peligro: —

Grupo de embalaje: —

Peligros para el medio ambiente: —

Precauciones particulares para los usuarios: -

14.2. Marítimo (IMDG)

Designación oficial: —

Número ONU: —

Clase de peligro: —

Grupo de embalaje: —

Peligros para el medio ambiente: —

Precauciones particulares para los usuarios: -

14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

Designación oficial: —

Número ONU: —

Clase de peligro: —

Grupo de embalaje: —

Peligros para el medio ambiente: -

Precauciones particulares para los usuarios: -

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución 801/2015 Implementación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Ley 24051 Residuos Peligrosos. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Ley nacional de transito Nro24449. Resolución 195/97 transporte de materiales peligrosos.

16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.