

HDSM_0149

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes 2015/830.

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: EDTA, Sal disódica, Dihidrato
Núm. de producto 1395, 2060, 1073, 7727, 8994

Identificación adicional

Determinación química: EDTA, sal disódica, dihidrato
Fórmula química: C10H16N2O8.2H2O.2Na
Número de identificación - UE -
No. CAS 6381-92-6
N.º CE 205-358-3
No. de registro REACH

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

Uso identificado: Uso en laboratorios, ensayos de investigación y procesos de producción.
Usos no recomendados: No determinado.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Avantor Performance Materials Poland S.A. **teléfono:** 48 32 239-20-00
 Sowinskiego 11str., 44-101 Gliwice, **fax:** 48 32 239-23-70
 Poland

Persona de contacto: Product Information Compliance
Correo electrónico: export@avantormaterials.com SDS: SDS@avantormaterials.com

1.4 Teléfono de emergencia: CHEMTREC: 900-868538

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no ha sido clasificado como peligroso de acuerdo con la legislación vigentes.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.

No clasificado

2.2 Elementos de la Etiqueta No aplicable

2.3 Otros peligros No hay datos disponibles.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
EDTA, sal disódica, dihidrato	100%	6381-92-6	230-944-0	01-2119486775-20-XXXX	No hay datos disponibles.	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

General: Consultar a un médico en caso de malestar. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

Contacto con la Piel: Enjuagar con agua. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Riesgos: No hay datos disponibles.

Tratamiento: Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: En concentración muy alta, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

Medios de extinción no apropiados: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos

derivados de la sustancia o la mezcla: El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Mantener alejado al personal no autorizado. Mantenerse en la dirección opuesta al viento. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Evite la inhalación de polvo. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.
- 6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:** Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Evitar la formación de polvo. Recoja los residuos con una escoba y colóquelos luego en un contenedor para residuos químicos con indicación del contenido. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.
- 6.4 Referencia a otras secciones:** No hay datos disponibles.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Evitar la generación y propagación de polvo. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. NO manipule, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Úsense herramientas a prueba de chispas y equipo eléctrico a prueba de explosión. Proveer el recipiente de contacto tierra y trasladar el equipo para eliminar las chispas electrostáticas. Evite la inhalación de polvo o vapor. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar solamente con ventilación adecuada. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- 7.3 Usos específicos finales:** No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

**8.1 Parámetros de Control
 Valores Límite de Exposición Profesional**
 No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

**8.2 Controles de la exposición
 Controles Técnicos
 Apropriados:** No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Protección de los ojos/la cara:	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas estancas).
Protección cutánea	
Protección de las Manos:	Material: Guantes resistente a productos químicos
Otros:	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado.
Medidas de higiene:	Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia. Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.
Controles medioambientales:	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	sólido
Forma/Figura:	polvo cristalino
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de fusión:	252 °C
Punto ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%)	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%)	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	120 g/l (20 °C) Soluble
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	-4,3
Temperatura de autoignición:	> 400 °C
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.

Viscosidad: No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas: No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes: No hay datos disponibles.

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Peso molecular: 372,24 g/mol (C₁₀H₁₆N₂O₈.2H₂O.2Na)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No hay datos disponibles.

10.2 Estabilidad Química: El material es estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas: La sustancia es higroscópica y absorberá agua en contacto con la humedad del aire. La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones que Deben Evitarse: Evitar la formación de polvo. Calor excesivo.

10.5 Materiales Incompatibles: Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos: La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono y nitrógeno. óxidos de sodio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación: No hay datos disponibles.

Contacto con la Piel: No hay datos disponibles.

Contacto con los ojos: No hay datos disponibles.

Ingestión: No hay datos disponibles.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión
Producto: LD 50 (Rata): 3.100 mg/kg

Contacto dermal
Producto: No hay datos disponibles.
 No hay datos disponibles.

Inhalación
Producto: LOAEL (Rata, 6 h): 30 mg/l
 No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas
Producto: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Corrosión/Irritación Cutáneas:
Producto: No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Sensibilización de la Piel o

Respiratoria:

Producto: No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No se identificaron componentes mutagénicos

En vivo

Producto: No se identificaron componentes mutagénicos

Carcinogenicidad

Producto: No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No presenta componentes tóxicos para la reproducción

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Peligro por Aspiración

Producto: No clasificado

Otros Efectos Adversos:

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable Producto: No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Relación DBO/DQO Producto No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4 Movilidad en el Suelo: El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.
Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se conoce.

12.6 Otros Efectos Adversos: Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

12.7 Información adicional: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: No hay datos disponibles.

Métodos de eliminación: Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

14.1 Número ONU: No reglamentado.

14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: No reglamentado.

14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte

Clase: No reglamentado.

Etiqueta(s): No reglamentado.

No. de riesgo (ADR): No reglamentado.

Código de restricciones en túneles: No reglamentado.

14.4 Grupo de Embalaje: No reglamentado.

14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No reglamentado.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

RID

14.1 Número ONU: No reglamentado.

14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas No reglamentado.

14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte

Clase: No reglamentado.

Etiqueta(s): No reglamentado.

14.4 Grupo de Embalaje: No reglamentado.

14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No reglamentado.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

IMDG

14.1 Número ONU: No reglamentado.

14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: No reglamentado.

14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte

Clase: No reglamentado.

Etiqueta(s): No reglamentado.

EmS No.: No reglamentado.

14.4 Grupo de Embalaje: No reglamentado.

14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No reglamentado.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

No reglamentado.

IATA

14.1 Número ONU: No reglamentado.

14.2 Designación oficial de transporte: No reglamentado.

14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte

Clase: No reglamentado.

Etiqueta(s): No reglamentado.

14.4 Grupo de Embalaje: No reglamentado.

14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No reglamentado.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

los usuarios:

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la

sustancia o la mezcla:

Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: ningunos

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ningunos

Reglamento (CE) No. 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso: ningunos

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: ningunos

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: ningunos

Directiva 2012/18/EU (Seveso III) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas: ningunos

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes: ningunos

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo: ningunos

Recogido en la Lista de posibles sustancias extremadamente preocupantes (SEP) Reglamento (CE) no 1907/2006, REACH Artículo 59(1). Lista de candidatos

Contiene:

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Estado del Inventario:

AICS:	En o de conformidad con el inventario.
DSL:	En o de conformidad con el inventario.
IECSC:	En o de conformidad con el inventario.
ENCS (JP):	En o de conformidad con el inventario.
ISHL (JP):	En o de conformidad con el inventario.
KECI (KR):	En o de conformidad con el inventario.
INSQ:	En o de conformidad con el inventario.
NZIOC:	En o de conformidad con el inventario.
PICCS (PH):	En o de conformidad con el inventario.
TCSI:	En o de conformidad con el inventario.
TSCA:	En o de conformidad con el inventario.
EU INV:	En o de conformidad con el inventario.

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: No pertinente.

Referencias

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
vPvB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

Para la preparación de esta ficha de datos de seguridad se emplearon una o más de las siguientes fuentes de información: resultados de estudios toxicológicos propios o realizados por proveedores, información de la Red de Datos de Toxicología (Toxicology Data Network, TOXNET), expedientes de sustancias de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), monografías del CIIC, datos del Programa Toxicológico Nacional de los Estados Unidos, la Agencia de Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades (>,<) fichas de datos de seguridad de otros fabricantes y demás fuentes relevantes.

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3: ningunos

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Fecha de asunto:: 23.02.2021

No. FDS:

Exención de responsabilidad: La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) ha sido preparada en función de los datos considerados precisos a la fecha de emisión de esta FDS. EN LA MAYOR MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS (“AVANTOR”) EXPRESAMENTE RENUNCIA A CUALQUIERA Y TODAS REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS RELATIVAS A LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, SU VERACIDAD, COMPLETITUD, ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO O USO, MERCANTIBILIDAD, INVOLABILIDAD, RENDIMIENTO, SEGURIDAD, APTITUD Y ESTABILIDAD. Presente FDS ha sido concebido como una guía para un personal apropiadamente entrenado para facilitar el uso, manejo, almacenamiento y deshecho del producto al que se refiere, y no intenta ser un documento exhaustivo. Se les aconseja a los usuarios de los productos de Avantor que realicen sus propias pruebas y que se guíen por su propio juicio para determinar la seguridad, adecuación y el uso, manejo, almacenamiento y deshecho apropiado de cualquier producto y combinación de productos de acuerdo a sus objetivos y usos. EN LA MAYOR MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, AVANTOR RENUNCIA A QUALQUIER RESPONSABILIDAD POR, Y EL COMPRADOR USANDO LOS PRODUCTOS DE AVANTOR CONFIRMA QUE BAJO NINGUNAS CIRCUNSTANCIAS AVANTOR SERÁ RESPONSABLE POR, LOS DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, FORTUITOS, PUNITIVOS O DERIVADOS DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, DAÑOS A LA REPUTACIÓN, RETIRADAS DEL PRODUCTO O INTERRUPCIÓN EN EL FUNCIONAMIENTO DEL NEGOCIO.