

FICHA DE SEGURIDAD

ESTA FICHA DE SEGURIDAD SE HA ELABORADO SEGÚN RD. 1907/2006/CE/ Artículo 31

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: EDTA DISÓDICO

APLICACIÓN: Industria farmacéutica, cosmética y alimenticia y se utiliza principalmente como agentes quelantes (secuestrantes) de iones divalentes o trivalentes.

APARIENCIA: Polvo blanco cristalino.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

DISTRIBUIDOR:

La Despensa del Jabón SC
Av de Rioja Nº1, bj 3
(26240) Castañares de Rioja - La Rioja - España
www.ladespenadeljabon.com
tienda@ladespensadeljabon.com
tel: + 34 944 657 841

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) Símbolo(s)



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H332 Nocivo en caso de inhalación

H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.

Consejos de prudencia

Prevención:

P260 No respirar el polvo o el humo.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Intervención:

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

dihidrogenoetilendiaminotetraacetato de disodio(CAS 139-33-3; 6381-92-6).

Otros peligros:

Riesgo de explosión del polvo.

No hay más datos disponibles.

Valoración PBT y MPMB: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

3. PRIMEROS AUXILIOS / INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado:

Llevar al aire libre.

Mantener al paciente en reposo y abrigado.

Enjuague la boca y la nariz con agua.

En caso de contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar con mucha agua.

Retirar las lentillas.

Proteger el ojo no dañado.

Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Si es tragado

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Consulte al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

Los síntomas y los efectos son como se espera de los peligros según las indicaciones de la sección 2. No se sabe de síntomas específicos relacionados con el producto.

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

Tratamiento

Tratar sintomáticamente.

4. COMPOSICIÓN

Nombre Químico	Contenido	CAS	Nº EC	Clasificación (CE1272/2008)	Clasificación (67/548/CEE)
dihidrogenoetilendiaminotetraacetato de sodio	>99%	139-33-3; 6381-92-6	205-358-3	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	Xn; R20 Xn; R48/20

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59): No aplicable.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Deberán prevenirse los riesgos de ignición seguidos por propagación de la llama o de explosiones secundarias, evitando

la acumulación del polvo, por ejemplo en los suelos y rebordes.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual.

Evite la formación de polvo.

Evitar respirar el polvo.

Asegúrese una ventilación apropiada

Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.
Limpiar y traspalar.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Referencia a otras secciones
Para equipo de protección individual ver sección 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Equipo de protección individual, ver sección 8.
Evitar la formación de partículas respirables.
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Utilizar herramientas que no produzcan chispas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Entrada prohibida a toda persona no autorizada.
Conservar en un lugar seco.
Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Usos específicos finales

Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites de exposición.

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
En caso de tratamiento exclusivo, es necesaria una ventilación mecánica para mantener los niveles de exposición adecuados.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel

Traje protector

Protección Corporal

Traje protector

Protección respiratoria

Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas (Norma Europea 143)

Medidas de higiene

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

No comer ni beber durante su utilización.

No fumar durante su utilización.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

9 PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

- Aspecto/Forma: Sólido cristalino
- Color: Blanco
- Olor: Característico.
- Umbral olfativo: Sin datos disponibles
- pH a 20 °C: 4-5 (sol 1%).
- Cambio de estado Punto de fusión /campo de fusión: 252°C se descompone.
- Punto de ebullición /campo de ebullición: No aplica
- Punto de inflamación: Ni inflamable
- Temperatura de ignición: No aplica
- Temperatura de descomposición: >252°C
- Autoinflamabilidad: No aplica
- Presión de vapor a 20 °C: No aplica
- Densidad aparente: 618 kg/m³
- Solubilidad en / miscibilidad con agua: 10.8g/100cc a 20°C
- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): -11.7 (KNOWIN v1.67)

Información adicional:

NI explosivo, ni comburente..

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida

Materias que deben evitarse

Ninguna conocida

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx)

Posibilidad de reacciones peligrosas.

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

11 TOXICOLOGÍA

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda DL50: > 2 000 mg/kg

Especies: Rata

Toxicidad aguda por inhalación CL50 : > 1 - 5 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación El polvo del producto puede ser irritante para el sistema respiratorio. Nocivo en caso de inhalación.

Ingestión Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Piel El polvo del producto puede ser irritante para la piel

Ojos El polvo del producto puede ser irritante para los ojos

Signos y Síntomas de la Exposición

Sin datos disponibles

Información Adicional

RTECS: sin datos disponibles

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad para los peces CL50: 320 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Especies: Poecilia reticulata (Guppi)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos EC50 (calculado) (a): 140 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Método: DIN 38412

Toxicidad para las bacterias CE50: 56 mg/l

Tiempo de exposición: 8 h

Especies: Pseudomonas putida

Persistencia y degradabilidad

No es fácilmente biodegradable

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Valoración PBT y MPMB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes.

(PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Esta sustancia no se considera como PBT (Persistente, Bioacumulativa, Toxica)

Esta sustancia no se considera como vPvB (muy Persistente, muy Bioacumulativa).

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

No eliminar el desecho en el alcantarillado.

No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

Desecho peligroso

Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Envases contaminados

Vaciar el contenido restante.

Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán ZEU_SEVES3

No aplicable

Clase de contaminante del agua (Alemania) WGK 2 contamina el agua

Estatuto de notificación

CH INV SI. En o de conformidad con el inventario

TSCA SI. Todas las sustancias químicas contenidas en este producto figuran en el Inventario TSCA o el estado del

Inventario TSCA no ha sido evaluado.

DSL SI. Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL.

AICS SI. En o de conformidad con el inventario

NZloC NO. En o de conformidad con el inventario

ENCS SI. En o de conformidad con el inventario

ISHL SI. En o de conformidad con el inventario

KECI SI. En o de conformidad con el inventario

PICCS SI. En o de conformidad con el inventario

IECSC SI. En o de conformidad con el inventario

Vea la explicación de abreviaturas en la sección 16.

Otros datos Substancia conforme a las Directivas de la CEE.

Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia. Puede solicitarse el escenario de exposición tentativo.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H373 Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R20 Nocivo por inhalación.

R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Las explicaciones de las posibles abreviaciones están en la sección 2

PBT PBT: Persistente, bioacumulativo y toxico.

vPvB mPmB: Muy persistente y muy bioacumulativo.
OEL OEL: Nota de Limite de exposición ocupacional.

Explicación Estatuto de notificación.

CH INV: Suiza. Nueva notifico sustancias y declaro preparaciones.

TSCA: Estados Unidos TSCA Inventario.

DSL: Lista de Sustancias Nacionales de Canadá (DSL).

AICS: Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS).

NZIoC: Nueva Zelanda. Inventario de Sustancias Químicas.

ENCS: Japón. ENCS - Sustancias químicas nuevas y existentes Inventario.

ISHL: Japón. ISHL - Inventario de Sustancias Químicas.

KECI: Corea. Corea existente Químicos inventario (KECI).

PICCS: Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS).

IECSC: China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC).

