

HOJA DE SEGURIDAD(HDS) DE COLÁGENO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

NOMBRE DEL PRODUCTO: Colágeno

SINÓNIMOS: N/D

FAMILIA QUÍMICA: N/D

USO RECOMENDADO: Uso analítico.

RESTRICCIONES DE USO DEL PRODUCTO: Sin datos disponibles.

2. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

CONCENTRACIÓN: INFORMACIÓN CONFIDENCIAL

NÚMERO CAS: N/D

IMPUREZAS Y ADITIVOS: N/D

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia:

Clase

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales.

Categoría

Categoría 3

Corrosión/ irritaciones cutáneas.

Categoría 1A

Toxicidad aguda por ingestión.

Categoría 5

Indicaciones de peligro:

Código: Indicación de peligro físico

Consejos de prudencia:

Generales

Código

Consejos de prudencia de prevención

P102

Mantener fuera del alcance de los niños

Prevención

N/A

Respuesta

N/A

Almacenamiento

P402+P403+ P404+P410

Almacenar en un lugar seco, bien ventilado, en un recipiente cerrado y proteger de la luz solar.

Eliminación

P501

Eliminar el contenido y/o recipiente.

Otros peligros:

Ninguno/a

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios:

Recomendaciones Generales

Retire inmediatamente cualquier ropa sucia por el producto. Enseñar esta Hoja de Datos de Seguridad al personal médico.

Inhalación

Cuando sea seguro entrar en el área, aléjese de la exposición. Utilice una mascarilla con válvula de bolsa o un dispositivo similar para realizar respiración artificial (respiración de rescate) si es necesario. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa, las joyas y los zapatos contaminados. Lavar con jabón o suave detergente y grandes cantidades de agua hasta que no queden restos químicos (al menos 15 a 20 minutos). Obtenga atención médica, si es necesario.

Contacto con los ojos

Lávese los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua o solución salina normal, levantando ocasionalmente párpados superior e inferior, hasta que no queden restos químicos. Obtenga atención médica de inmediato.

Ingestión

Nunca haga vomitar o beber líquidos a una persona o beber líquidos a una persona inconsciente. Dale agua o leche. Si vomita ocurre, mantenga la cabeza más baja que las caderas para ayudar a prevenir la aspiración. Si la persona está inconsciente gire la cabeza hacia un lado. Obtenga atención médica de inmediato.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos:

Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora. Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:

Síntomas y efectos adicionales que requieran atención inmediata son desconocidos hasta ahora.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Producto químico seco regular, dióxido de carbono, agua y espuma regular. Fuegos grandes:use espuma regular o inunde con un rocío fino de agua.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Óxidos de fósforo, fosfina, óxidos de nitrógeno (Nox), Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂). La formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o en caso de incendio.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

Equipo de protección personal: Utilizar equipo de respiración autónomo.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Lucha contra incendios: Mueve el recipiente del área del incendio si se puede hacer sin riesgo. Enfríe los recipientes con agua. Rocíe hasta mucho después de que se apague el fuego. Manténgase alejado de los extremos de los tanques. Utilice agentes extintores apropiados para el fuego circundante. No derrame agua directamente sobre el material.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:

Precauciones personales

Use equipo de protección personal, guantes de neopreno, botas gogles, careta, y casco de seguridad. Como protección para los vapores use equipo de respiración autónomo.

Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, en caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Pocas cantidades: Retener el material y traspalar el desecho dentro de contenedores.

Confinar en zona autorizada, lavar el derrame y limpiar el área. Grandes cantidades:

Recuperar el material lo más pronto posible y confinar en contenedores o tambores apropiados. Desechar el material en un cementerio de productos químicos aprobados o incinerar de acuerdo a regulaciones establecidas.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener el contenedor cerrado. Utilizar con ventilación adecuada. Lávese bien después de manipular.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada por encima de 0°C. El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento. Los contenedores vacíos retienen vapores y residuos del producto. Observe todas las precauciones de seguridad recomendadas. La reutilización del contenedor de este material para usos no industriales está prohibido y cualquier reutilización debe ser considerada de los datos proporcionados en esta Ficha de datos de seguridad de materiales. Materiales de construcción adecuados: Revestimiento de vidrio, PVC, polipropileno, plástico reforzado con vidrio y polietileno. Materiales de construcción inadecuados: acero dulce, acero al carbono, aluminio y otros metales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles técnicos apropiados:

No hay límites de exposición conocidos.

Parámetros de control:

No hay límites de exposición conocidos.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal):

Protección de los ojos/la cara

Use gafas de seguridad resistentes a salpicaduras.

Protección de la piel

N/A

Protección de las vías respiratorias

Uso de mascarilla para gases.

Protección manos y pies

Uso de guantes de seguridad.

Otro tipo de protección

N/A

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido lechoso de ligeramente amarillo- café.
Olor	: Característico
Umbral del olor	: N/D
pH	: 5.10-6.00
Punto de fusión/punto de congelación	: N/D
Punto inicial e intervalo de ebullición	: N/D
Punto de inflamación	: N/D
Velocidad de evaporación	: N/D
Inflamabilidad (sólido o gas)	: N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	: N/D
Presión de vapor	: N/D
Densidad de vapor (aire=1)	: N/D
Densidad relativa	: N/D
Solubilidad	: Insoluble en disolventes no polares
Coeficiente de partición n-octanol/agua	: N/D
Temperatura de ignición espontánea	: N/D
Temperatura de descomposición	: N/D
Viscosidad	: N/D
Peso molecular	: Índice de refracción: 1.3550-1.3600

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad**

Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química

Las proteínas son estables por 2 años en buenas condiciones de almacenamiento y en empaque cerrado para evitar contaminación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Revisar incompatibilidades.

Condiciones que deberán evitarse

Consérvese alejado del calor y temperaturas mayores a 25 °C.

Materiales incompatibles

No se conoce material incompatible.

Productos de descomposición peligrosos
Ninguna descomposición peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda : N/D

Oral : N/D

Dérmico : N/D

Inhalación : N/D

Corrosión/irritación cutánea : N/D

Lesión ocular grave/irritación ocular : N/D

Sensibilización respiratoria o cutánea : N/D

Mutagenicidad en células germinales : N/D

Carcinogenicidad : N/D

Toxicidad para la reproducción : N/D

Toxicidad sistémica
específica del órgano : N/D
blanco-Exposición única

Toxicidad sistémica
específica del órgano : N/D
blanco-Exposiciones
repetidas

Peligro por aspiración : N/D

Otros efectos : N/D

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad : N/D

Potencial de
bioacumulación : N/D

Movilidad en el suelo : N/D

Otros efectos adversos : N/D

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación:**

Eliminación de los residuos/recipientes: Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos puede variar según el país, estado y/o territorio. Cada usuario debe remitirse a las leyes y normatividad vigente. Notar que las propiedades de un material pueden cambiar en el uso, y el reciclado o reutilizado no siempre pueden ser apropiados. Si el contenedor no ha sido limpiado lo suficientemente bien como para asegurar que no quedó ningún resto de producto original, o si el contenedor no puede ser usado para almacenar el mismo producto, entonces perforar los contenedores para evitar su reutilización, y enterrar en un reservorio autorizado. No permita que el agua proveniente de la limpieza o procesos, ingrese a los desagües. Puede ser necesario recoger toda el agua de lavado para su tratamiento antes de descartarla. En caso de duda, contacte a la autoridad responsable. Reciclar donde sea posible. Tratar y neutralizar en una planta de tratamiento aprobada.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	: No es peligroso para el transporte
Designación oficial de transporte	: No es peligroso para el transporte
Clase(s) relativas al transporte	: No es peligroso para el transporte
Grupo de embalaje / envasado, si se aplica	: No es peligroso para el transporte
Riesgos ambientales	: No es peligroso para el transporte
Precauciones especiales para el usuario	: No es peligroso para el transporte

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicos para el producto en cuestión México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR), No se aplica. Norma Oficial Mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los Límites Máximos Permisibles de Contaminantes en las Descargas de Aguas Residuales en Aguas y Bienes Nacionales.

- Ley General de Protección Civil.
- Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.
- NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.
- NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
- NOM-026-STPS-2008, Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.
- NOM-002-SCT-2011, Listado de las substancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.
- NOM-005-SCT/2008, Información de emergencia para el transporte de substancias, materiales y residuos peligrosos.
- NMX-R-019-SCFI-2011, Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información aquí contenida está basada en el conocimiento y experiencia actuales; no se acepta ninguna responsabilidad si es insuficiente o correcta en todos los casos. El usuario debe considerar estos datos como suplemento únicamente de otra información que haya obtenido por su propia experiencia para garantizar el uso y la eliminación apropiados de estos materiales, la seguridad y salud de empleados y clientes, así como la protección del medio ambiente.

Las condiciones de manejo, uso almacenamiento y disposición están más allá de nuestro control y conocimiento por esta razón, INVERSIONES J & F. no asume responsabilidad, ni implicaciones por pérdidas, daños, lesiones o gastos debidos al manejo, almacenamiento, uso o disposición de este producto.

No se entiende ninguna garantía concerniente a la adecuación del producto para el fin particular del usuario.

El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE:	
TELÉFONOS	Queda pendiente
CORREOS	ventasquimico@inversionesjfdewjs.com