

Hoja de datos de seguridad

1.0

Release 10 / 17 /
Revisión 2019
Fecha de 04 / 24 /
emisión 2022

1 Identificación de la sustancia

1.1 Identificador del producto

Identificación de la sustancia Sal de potasio de ácido hialurónico

Identificación adicional

Número de catálogo HA5273

No se dispone de un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o sus usos están exentos de registro o el tonelaje anual no requiere un registro.

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados Otros productos bioquímicos

Restricción de uso no para uso en alimentos o drogas, solo para uso en laboratorio

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa Materiales Avanzados de Stanford
23661 Birtcher Dr.
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos

Teléfono (949) 407 - 8904

Sitio web www.samaterials.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono 24 horas / 7 días: (949) 407-8904

2 Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos

No clasificado

Peligros para la salud

No clasificado

Peligros ambientales

No clasificado

2.2 Elementos de

la etiqueta Lista

reguladora

EC1272/08 Reglamento (CE) 1272/2008 (SGH/CLP)

Declaración de precaución

P261 Evite respirar

polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. P262 No entres en los ojos, en la piel o en la ropa.

2.3 Otros peligros

¡Precaución! Hasta lo mejor que sabemos, las propiedades toxicológicas de este material no han sido investigadas a fondo.

3 Composición/información sobre los ingredientes

Nombre de la sustancia Sal de potasio de ácido hialurónico

Sinónimos [31799-91-4]

Cas No. (C₁₄H₂₀KNO₁₁)_n

Fórmula

4 Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios Primeros auxilios:**Ojo**

Inmediatamente enjuague los ojos con mucha agua corriente durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados separados. Consulte a un oftalmólogo.

Primeros Auxilios: Piel

Lava inmediatamente con mucha agua y jabón durante al menos 15 minutos. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Llama a un médico.

Primeros Auxilios: Ingestión

Lavar la boca con agua siempre que la persona esté consciente. Llama a un médico.

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados Consejos para el médico: Síntomas

Véase la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario Primeros Auxilios: Inhalación

Retire la víctima al aire fresco y mantenga caliente y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Llama a un médico.

Consejos para el médico: Tratamiento

Tratar sintomáticamente.

5 Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción adecuados**

espuma, polvo extintor seco, dióxido de carbono (CO₂), chorro de agua

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Usar un aparato respiratorio autónomo y ropa de protección química.

Peligros durante la lucha contra incendios

humos tóxicos

5.3 Lucha contra incendios / Consejos adicionales

No inhale gases de explosión o combustión. Recoger agua de extinción de incendios contaminada por separado. Esto no debe descargarse en los drenajes. Mueva los recipientes sin daños de la zona de peligro inmediata si se puede hacer de forma segura.

6 Medidas de liberación accidental**6.1 Precauciones personales, equipos potenciales y procedimientos de emergencia**

Usar aparato respiratorio si está expuesto a vapores/polvos/aerosoles. Proporcionar ventilación adecuada.

6.2 Precauciones ambientales

No permita entrar en el suelo/subsuelo. No permita entrar en agua superficial o drenajes. Asegúrese de que todas las aguas residuales se recojan y traten a través de una planta de tratamiento de aguas residuales.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

no disponible

6.4 Otras medidas de liberación accidental

Recoger en recipientes cerrados y adecuados para su eliminación. Limpia las áreas contaminadas a fondo. Ventilar el área afectada.

7 Manejo y almacenamiento**7.1 Precauciones para el manejo seguro Consejos de manejo**

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evite la ingestión e inhalación. Evite la exposición prolongada o repetida. Retira la ropa contaminada y lava antes de reutilizarla. Lavar bien después de la manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad Temperatura de almacenamiento

Almacenar a <-15°C

Condición de almacenamiento

Mantener seco, mantener bajo gas inerte: Nitrógeno, proteger de la luz

Requisitos de almacenamiento

Mantenga el recipiente bien cerrado cuando no esté en uso, ya que es higroscópico. Caliente a temperatura ambiente antes de su uso. Manténgase alejado de sustancias incompatibles.

7.3 Uso o usos finales específicos

8 Controles de exposición/protección personal

8.1 Valores límite de exposición

No contiene sustancias con límites de exposición ocupacional.

8.2 Controles de exposición Higiene industrial

Se requiere escape mecánico. Ducha de seguridad y ducha de ojos.

8.3 Equipo de protección personal**Protección respiratoria**

Usar respirador aprobado por NIOSH/MSHA o la norma europea EN 149.

Protección de manos

Usar guantes compatibles resistentes a los químicos para prevenir la exposición de la piel.

Protección ocular

Usar gafas de protección apropiadas o gafas de seguridad química según lo descrito por OSHA.

Protección corporal

Use guantes y ropa compatibles resistentes a los productos químicos para prevenir la exposición de la piel.

Asesoramiento sobre manejo seguro

Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Usar ropa protectora adecuada para prevenir la exposición.

9 Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas del color**

color

blanco

Formulario

polvo

9.2 Otra información**10 Estabilidad y****reactividad****10.1 Reactividad**

No hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química

No hay datos disponibles

10.3 Posibilidad de reacción peligrosa

No hay datos disponibles

10.4 Condiciones a evitar (SDS)

materiales incompatibles

10.5 Materiales incompatibles

oxidantes fuertes

11 Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Otra información relevante sobre la toxicidad**

No tenemos conocimiento de ningún dato toxicológico.

12 Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Toxicidad aguda frente a la pesca	Tipo de prueba	Especies	Método	Tiempo de exposición	Valor en unidades estándar mg/l
	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Toxicidad aguda en plantas acuáticas	Tipo de prueba	Especies	Método	Tiempo de exposición	Valor en unidades estándar mg/l
	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Toxicidad aguda frente a	Tipo de prueba	Especies	Método	Tiempo de exposición	Valor en unidades estándar mg/l

Daphnia y otros invertebrados acuáticos	No hay datos disponibl es	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
--	------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------

12.2 Persistencia y degradabilidad

Observaciones: no hay datos disponibles

12.3 Potencial bioacumulativo

Observaciones: no hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

no hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

no hay datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

no hay datos disponibles

13 Consideraciones de eliminación

Asesoramiento sobre eliminación y envasado

Asesoramiento sobre eliminación

Disolver o mezclar el material con un disolvente combustible y quemar en un incinerador químico equipado con un postquemador y aire de escape. Eliminar residuos de acuerdo con las leyes aplicables.

Asesoramiento sobre embalaje

no disponible

14 Información sobre el transporte

	Transporte por carretera (ADR/GGVS)	Transporte Aéreo (IATA)
14.1 Número ONU	Mercancías no peligrosas	Mercancías no peligrosas
14.2 Nombre apropiado de envío de las Naciones Unidas	Mercancías no peligrosas	Mercancías no peligrosas
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	Mercancías no peligrosas	Mercancías no peligrosas
14.4 Grupo de embalaje	Mercancías no peligrosas	Mercancías no peligrosas
14.5 Clase de peligro ambiental (es)	Mercancías no peligrosas	Mercancías no peligrosas
14.6 Precauciones especiales para el usuario	No aplicable	No aplicable
14.7 Transporte a granel según Anexo 11 de MARPOL y el código IBC	No aplicable	No aplicable

15 Otros reglamentos

15.1 Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

Regulaciones federales de Estados Unidos

SARA Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas Nivel II Cantidades de planificación umbral

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

CERCLA/Superfund, Sustancias Peligrosas/Cantidades Declarables (EPA)

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

SARA Sustancias extremadamente peligrosas EPCRA Cantidades reportables

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

SARA 313 Informe de emisiones

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

CAA Prevención de liberaciones accidentales

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

FDA - Productos químicos esenciales

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

FDA - Productos químicos precursores

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

SARA (311/312) Categorías de peligro

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

OSHA Productos químicos altamente peligrosos

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Regulaciones Estatales de Estados Unidos

Toxinas

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Los "puntos calientes" de California Air Toxics (A-I)

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Los "puntos calientes" de California Air Toxics (A-II)

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Directores de California Lista de sustancias peligrosas

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Lista del "derecho a saber" de Massachusetts

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Lista de "Derecho a saber" de Rhode Island

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Lista del "derecho a saber" de Minnesota

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Lista del "derecho a saber" de Nueva Jersey

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

Lista del "derecho a saber" de Pensilvania

Ninguno de los ingredientes está enumerado o exento.

no disponible

Componente	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - Sustancias sujetas a autorización	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a ciertas sustancias peligrosas	Reglamento REACH (CE 1907/2006) artículo 59 - Lista candidata de sustancias de gran preocupación (SVHC)
Sal de potasio de ácido hialurónico	- -	- -	- -

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química.

16 Información adicional

Stanford Advanced Materials proporciona este MSDS de buena fe. No se hace ninguna representación en cuanto a la exactitud o exhaustividad de los datos y Stanford Advanced Materials no será responsable de ningún error en los datos. No se hace ninguna representación en cuanto a la idoneidad de los datos o de los materiales para cualquier uso particular. No se hace ninguna representación o garantía en cuanto a daños o lesiones. El usuario asume toda la responsabilidad por el cumplimiento de todas las leyes y reglamentos implicados por el uso de este material.