
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- 1.1. Nombre del producto: Resina de intercambio catiónico
- 1.2. Uso de la sustancia: Intercambio iónico, adsorbente y/o catalizador
Nombre químico: Ácido poliestireno sulfónico
- 1.3. Identificación de la empresa/empresa: Canature Health Technology Group Co.,Ltd.
No 518, Chuanda Rd, Pudong, Shanghai, China, 201200
Teléfono: +86-21-585 99999
Fax: +86-21-585 99801
- Nombre del fabricante:
- Persona Responsable:
- 1.4. Teléfono de Emergencia: +86 021 5859 9999

2. Identificación de peligros

Resumen de emergencia

- Estado físico: dorado, ámbar, marrón claro, marrón oscuro, negro, verde sólido (cuenta)
- Olor: No aplicable
- Contacto con los ojos: Puede provocar irritación ocular temporal.
- Contacto con la piel: Puede resultar ligeramente irritante para la piel.

Bajo riesgo de manipulación industrial o comercial inusual por parte de personal capacitado

Estado regulatorio de OSHA

- Este producto no es peligroso según OSHA 29CFR 1910.1200

Posibles efectos sobre la salud

- Inhalación: Peligro de inhalación limitado a temperaturas normales de trabajo.
- Contacto con los ojos: Puede causar irritación ocular temporal.
- Contacto con la piel: Puede ser ligeramente irritante para la piel.
- Ingestión: En condiciones normales de uso previsto, este material no supone ningún riesgo para la salud. Sin embargo, la ingestión puede provocar irritación y malestar.
- Efectos crónicos sobre la salud: No se ha observado ningún otro impacto específico agudo o crónico sobre la salud.
- Órgano(s) diana: Ojo / Piel
- Posibles efectos físicos/químicos: - Posibles efectos físicos/químicos:
Este producto es un combustible según NFPA.

Efectos ambientales

- El peligro medioambiental del producto se considera limitado.

3. Composición/información sobre los ingredientes

3.1

Ingrediente	Concentración	Número CAS	Frases R	Símbolo
Ácido poliestireno sulfónico	40-65%	69011-22-9	-----	-----
Agua	35-60%	7732-18-5	-----	-----

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación

- No se observaron medidas específicas de primeros auxilios.

Contacto visual

- Cualquier material que entre en contacto con los ojos debe lavarse inmediatamente con agua. Si es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto.

Obtenga atención médica si el malestar continúa.

Contacto con la piel

- Lavar la piel con agua y jabón.

Ingestión

- Enjuagar inmediatamente la boca y beber abundante agua (200-300 ml). Grandes cantidades: Obtener atención médica si persiste la irritación.

5. Medidas de lucha contra incendios

Propiedades inflamables

- Clasificación NFPA Fuego = 1

Medios de extinción

- Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.

Medios de extinción inadecuados

- No aplicable

Procedimientos especiales de lucha contra incendios.

- En caso de incendio, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora completa.

Peligros inusuales de incendio y explosión

- No disponible

Productos de combustión peligrosos

- Monómeros, residuos orgánicos, óxidos de carbono y azufre.

Medidas de protección

- Selección de protección respiratoria para la lucha contra incendios: seguir las precauciones generales contra incendios indicadas en el lugar de trabajo

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

- Mantener alejada a la gente
- El derrame provoca una superficie resbaladiza.

Precauciones ambientales

- No permitir el acceso a alcantarillas y cursos de agua públicos.

Métodos para limpiar

- Barrer tanto como sea posible y transferir a contenedores de plástico para su recuperación o eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manejo

- Evitar el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Consulte la sección 8 de la MSDS para conocer el equipo de protección personal.

7.2 Almacenamiento

- Conservar a temperaturas superiores a 0 °C.
- Conservar a temperaturas inferiores a 40 °C.
- Conservar en envase original
- Mantener el recipiente bien cerrado para evitar la pérdida de agua - Almacenar lejos de materiales incompatibles

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Límites de exposición

- No se indican límites de exposición para sustancias.

8.2 Controles de exposición

- Proporcionar una ventilación adecuada

8.2.1 Controles de exposición ocupacional

- Protección respiratoria: si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado. En los Estados Unidos de América, si se utilizan respiradores, se debe instituir un programa para asegurar el cumplimiento de la norma OSHA 63 FR 1152, 8 de enero de 1998.
- Tipo de respirador: respirador para partículas de alta eficiencia
- Protección ocular: riesgo de contacto: uso aprobado gafas de seguridad
- Protección de las manos: Riesgo de contacto: Usar guantes protectores. El proveedor de guantes puede recomendar guantes adecuados.
- Protección cutánea: Riesgo de contacto: Utilice protección cutánea. Es una buena práctica de higiene industrial minimizar el contacto con la piel.

8.2.2 Medidas de higiene

- Observar siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar contaminantes.

8.2.3 Controles de exposición ambiental:

- El administrador ambiental debe estar informado de todos los derrames importantes.

9. Propiedades físicas y químicas

- Apariencia: Cuentas doradas, ámbar, marrón claro, marrón oscuro, negras y verdes.
- Olor: Inodoro
- Umbral de olor: No disponible
- Estado físico: Sólido (perla)
- pH: suspensión acuosa neutra
- Punto de fusión: No disponible
- Punto de congelación: No disponible
- Punto de ebullición: No disponible
- Punto de inflamación: No disponible
- Tasa de evaporación: No disponible
- Inflamabilidad (sólido, gas): No disponible
- Límite de inflamabilidad - Superior/Límite de inflamabilidad
- Inferior (%): No disponible
- Presión de vapor: No disponible
- Densidad de vapor (Aire=1): No disponible

- Gravedad específica: 1,15 - 1,20
- Solubilidad en agua: Insoluble -
- Solubilidad (Otro): No disponible
- Coeficiente de partición (n-Octanol/agua): No disponible
- Temperatura de encendido automático: No disponible
- Temperatura de descomposición: No disponible

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones para evitar

- Considerado estable en condiciones normales.
- Evitar el calor

10.2 Materiales para evitar - Incompatible

- Con sustancias oxidantes fuertes. El contacto con oxidantes fuertes, especialmente ácido nítrico, puede producir sustancias orgánicas de bajo peso molecular que pueden formar mezclas explosivas.

10.3 Productos de descomposición peligrosos

- A temperaturas elevadas: compuestos de benceno, óxidos de carbono, estireno, óxidos de azufre

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No disponible

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

- No hay evidencia de toxicidad aguda.

Carcinogenicidad

- No hay evidencia de efectos cancerígenos.

Teratogenicidad

- No hay evidencia de efectos reproductivos.

mutagenicidad

- No hay evidencia de efectos mutagénicos

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad

- No hay datos disponibles

12.2 Movilidad

- El producto es insoluble en agua y se sedimentará en los sistemas de agua.

12.3 Persistencia y degradabilidad

- El producto no es fácilmente biodegradable.

12.4 Potencial de bioacumulación

- El potencial de bioacumulación es bajo.

12.5 Otros efectos adversos

- No hay datos disponibles

13. Consideraciones sobre la eliminación

Información general

- Eliminar los desechos y residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.

Métodos de eliminación

- No se requiere ningún método de eliminación específico

Recipiente

- Dado que los contenedores vacíos retienen residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

- DOT No regulado
- TDG No regulado
- IATA No regulado
- IMDG No regulado

15. Información regulatoria

Regulaciones canadienses sobre productos controlados

- Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones Canadienses de Productos Controlados, Sección 33, y la MSDS contiene toda la información requerida.

Clasificación WHMIS

- Este no es un producto controlado por WHMIS

Declaración Peligrosa Mexicana

- Este producto no es peligroso según las regulaciones mexicanas.

Leyes y regulaciones internacionales aplicables

- Esta sustancia cumple con la definición de polímero de la OCDE y, por lo tanto, está exenta del registro REACH.

Estado del inventario

- Este producto o todos sus componentes están listados o exentos de listado en el siguiente inventario: TSCA, DSL

Regulaciones de EE. UU.

- Lista de sustancias peligrosas CERCLA (40 CFR 302.4): No regulado
- Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355, Apéndice A): No regulado
- Sección 311/312 (40 CFR 370):

Generación de presión reactiva al fuego agudo (inmediato) crónico (tardío)

- Sección 313 Inventario de emisiones tóxicas (40 CFR 372): No regulado

Ley de Aire Limpio (CAA), Sección 112(r), Prevención de derrames accidentales (40 CFR 68.130): No regulado

Ley de Agua Limpia Sección 311 Sustancias Peligrosas (40 CFR 117.3): No regulado

Ley de Lucha contra las drogas: No regulado

- TSCA Sección 4(a) Reglas de prueba finales y Órdenes de consentimiento de prueba: No regulado
- TSCA Sección 5(a)(2) Reglas finales de nuevos usos significativos (SNUR) (40CFR 721, Subpt. E): No regulado
- TSCA Sección 5(e) PMN-Órdenes de consentimiento de sustancias: No regulado
- Notificación de exportación de la Sección 12(b) de TSCA (40 CFR 707, Subpt. D): No regulado

Regulaciones estatales

- Ley de Control de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65): No regulada
- Lista de derecho a saber de Massachusetts : No regulado
- Lista de Materiales Críticos de Michigan (Ley de Protección Ambiental y Recursos Naturales de Michigan (Ley 451 de 1994)): No regulado
- Lista de sustancias peligrosas de Minnesota: No regulado
- Lista de derecho a saber de Nueva Jersey : No regulado
- Lista de derecho a saber de Pensilvania : no regulado
- Lista de derecho a saber de Rhode Island : No regulado

16. Otra información

CLASIFICACIONES DE RIESGO

Código de diamante de color de la etiqueta NFPA: ¡Azul - Salud; ¡Rojo - Inflamabilidad; ¡Amarillo - Inestabilidad; Blanco – Especial

Peligro para la salud: 1 Inflamabilidad: 1 Peligro físico: 0 Peligro especial: 0

-Frasas R relevantes: R36 Irrita los ojos Nota:

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad del material se basa en el conocimiento actual sobre el producto y los requisitos y estándares legales vigentes. Se relaciona específicamente con los requisitos y estándares de salud, seguridad y medio ambiente, es posible que no identifique todos los peligros asociados con el producto o sus usos o usos indebidos, no implica ninguna garantía con respecto a las propiedades del producto y solo se aplica cuando se utiliza el producto. para los fines indicados en la sección 1. Este producto no se vende como adecuado para otros fines y dicho otro uso puede provocar riesgos no mencionados en esta ficha de datos de seguridad.