

HOJA DE SEGURIDAD – MT FLOC 8640

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto: Poliacrilamida catiónica
 Nombre técnico: Polímero catiónico soluble en agua
 Proveedor: Distribuidor en Perú: Agua Clear S.A.
 Av. La Mar 1129 - Miraflores. Perú
 Teléfono 01 441 4790

2. Identificación de peligros

a) Peligro. Clasificación de riesgos:

No clasificado en sustancias peligrosas o mercancías peligrosas.

b) Elementos de la etiqueta incluyendo precaución declaraciones

- Símbolo: No Símbolo
- Palabra de advertencia: No Declaración
- Peligro . Declaración de riesgo: No Declaración
- Declaración de precaución: No Declaración

c) Otros peligros . Riesgo no incluido en los criterios de clasificación:

Las soluciones acuosas o los polvos que se humedecen hacen que las superficies sean extremadamente resbaladizas.

3. Composición / Información sobre ingredientes

Nombre químico	Número CAS	Peso (%)
Acilamida y etanamino N, N, N-trimetil-2 - ((1-oxo-2-propenil) oxi) -cloruro), copolímero de polímero	69418-26-4	≥ 90
Agua	7732-18-5	< 10

4. Primeros auxilios medidas

a) Contacto con ojos:

Enjuague bien con abundante agua, también debajo de los párpados. En caso de irritación ocular persistente, consulte a un médico.

b) Contacto con piel:

No hay peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios. Lavar con agua y jabón como medida de precaución. En caso de irritación persistente de la piel, consulte a un médico.

c) Inhalación:

No hay peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

d) Ingestión:

No hay peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios. Este producto no se considera tóxico según los estudios en animales de laboratorio.

e) Indicación de atención médica y notas mediáticas. médico:

No hay peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

5. Lucha contra incendios

a) Apagado adecuado (e inadecuado). medios de comunicación:

Agua, agua pulverizada, espuma, polvo seco, dióxido de carbono. (CO₂)

b) Peligros específicos derivados del químico:

Las soluciones acuosas o los polvos que se humedecen hacen que las superficies sean extremadamente resbaladizas.

c) Equipo de protección especial y precauciones para bomberos:

No se requiere equipo de protección especial.

6. Lanzamiento accidental medidas

a) Precauciones personales, equipos de protección y emergencia. procedimientos:

Evite la formación de polvo. Mascarilla antipolvo adecuada, Usar ropa de protección personal.

b) Precauciones ambientales y protectoras. procedimientos:

Evitar la entrada en sistemas de alcantarillado, aguas subterráneas y superficiales.

c) Métodos y materiales de contención y limpieza. arriba:

El producto derramado que se convierte en solución acuosa húmeda o derramada crea un peligro debido a su naturaleza resbaladiza. Recoger con material absorbente inerte (p. Ej. Arena, tierra, etc.). Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Los residuos o los pequeños derrames deben eliminarse completamente con abundante agua. Contenga el agua de lavado y deséchela de acuerdo con las regulaciones locales.

7. Manejo y almacenamiento

a) Precauciones para la seguridad manejo:

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evite la formación de polvo. No respirar el polvo. Lávese las manos después de trabajar.

b) Condiciones de almacenamiento seguro (incluyendo cualquier incompatibilidad):

Conservar en lugar fresco y seco (0~35 °C). Evite condiciones húmedas o mojadas.

8. Controles de exposición & protección personal

a) Parámetros de control (por ejemplo, valores límite de exposición ocupacional, límite biológico). valores):

Datos no disponibles

segundo) Ingeniería apropiada controles:

Utilice el escape local si se produce polvo. La ventilación natural es adecuada en ausencia de polvos.

b) Protector personal

- **Protección respiratoria:** se recomiendan máscaras de seguridad contra el polvo cuando la concentración de polvo de trabajo es superior a 10 mg/m³.
- **Protección de los ojos:** Gafas protectoras con cubiertas laterales. No use lentes de contacto donde este producto está usado.
- **Protección de manos:** Goma guantes.
- **Protección del cuerpo:** delantal resistente a productos químicos o traje de protección si se producen salpicaduras o contacto repetido con la solución. probable.

9. Propiedades físicas y químicas

- a) **Aspecto (estado físico, color, etc.):** polvo / Blanquecino
- b) **Olor** Inodoro
- c) **Umbral de olor:** No hay datos disponibles
- d) **PH:** 2.5 ~ 4.5 (0.5% de solución)
- e) **Punto de congelación / punto de congelación:** No aplicable
- f) **Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:** No aplicable
- g) **Punto de inflamación:** No aplicable
- h) **Tasa de evaporación:** sin datos disponible
- i) **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable
- j) **Límites superiores / inferior de inflamabilidad o explosividad:** no aplicable
- k) **Presión de vapor:** No hay datos disponibles
- l) **Solubilidad:** completamente soluble en agua. Sin datos. disponible
- m) **Densidad de vapor:** No aplicable
- n) **Densidad relativa:** 0.55 ~ 0.80
- o) **Coefficiente de reparto: n-octanol / agua:** LogPow 0
- p) **Temperatura de autoignición:** no aplicable
- q) **Temperatura de descomposición:** No hay datos disponibles.
- r) **Viscosidad:** ver datos técnicos. Hoja
- s) **Masa molecular:** ver datos técnicos. Hoja

10. Estabilidad y reactividad

a) Estabilidad química y posibilidad de peligrosidad. reacciones:

Estable. La polimerización peligrosa no ocurre.

b) Condiciones a evitar (ej. Descarga estática, choque o vibración, etc):

Evitar la humedad.

c) Incompatibles materiales:

La edad oxidante puede causar reacciones exotérmicas.

d) Descomposición peligrosa productos:

No se espera descomposición en condiciones normales de almacenamiento.

La descomposición térmica puede producir óxidos de nitrógeno (Nox), óxidos de carbono (COx) y cloruro de hidrógeno gaseoso.

11. Información toxicológica

a) Información sobre las rutas probables de exposición:

Datos no disponibles

b) Riesgos para la salud información

- Agudo tóxico:

- **Oral:** LD50 / oral / ra t > 5000 mg / kg.
- **Piel:** Los resultados de las pruebas en conejos mostraron que este material no es tóxico incluso a niveles de dosis altas.
- **Inhalación:** No se espera que los productos sean tóxicos por inhalación.

- **Piel corrosiva / irritante:** según pruebas de laboratorio, este producto no causa piel irritación.
- **Grave lesión ocular / irritación ocular:** las pruebas realizadas de acuerdo con la técnica Draize mostraron que el material no produce efectos iridiales corneales y solo leves efectos conjuntivos transitorios similares a los que tienen todos los materiales granulares. conjuntiva.
- **Sensibilización respiratoria / cutánea:** el resultado de las pruebas en cobayas mostró que este material no es sensibilizante.
- **Carcinogenicidad:** No hay datos. disponible
- **Mutagenicidad de células germinales:** sin datos disponible
- **Toxicidad para la reproducción:** sin datos disponible
- **Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):** sin datos disponible
- **Toxicidad específica de órganos diana (repetida exposición):**
Un estudio de dos años sobre alimentación en ratas no reveló efectos adversos para la salud. Un estudio de alimentación de un año en perros no reveló efectos adversos para la salud.
- **Peligro por aspiración:** sin datos disponible
- **Componente regulado:** No adición
- **Regulated Component:** No addition

12. Información ecológica

a) Ecotoxicidad acuática y terrestre.:

- **Toxicidad para los peces:** LC50 / Pescado / 96 h > 10 ~ 100 mg / l (OCDE 203).
- **Toxicidad para las dafnias:** EC50 / Daphnia magna / 48 hr > 50 mg / l (OECD 202).
- **Toxicidad para las algas:** las pruebas de inhibición de algas no son apropiadas. Las características de floculación del producto interfieren directamente en el medio de prueba impidiendo la distribución homogénea que invalida la prueba.

b) Persistencia y degradabilidad:

A naturales (pH > 6) el polímero se degrada debido a la hidrólisis a
Más

Más del 70% en 28 días. Los productos de hidrólisis no son perjudiciales para los organismos acuáticos.

- c) **Potencial de bioacumulación:** No se bioacumula (n-octanol / agua: LogPow 0)
- d) **Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.
- e) **Otros efectos adversos:** los efectos de este producto en organismos acuáticos se mitigan rápida y significativamente por la presencia de carbono orgánico disuelto en el acuático ambiente.

13. Disposición consideraciones

a) Método de eliminación:

Para los residuos de residuos (o productos no utilizados), observe todas las regulaciones locales.

b) Precauciones de eliminación (incluido el método de eliminación de envases y envases contaminados): El material de embalaje limpio debe someterse a esquemas de gestión de residuos (reciclaje de recuperación, reutilización) de acuerdo con la legislación local. Los envases contaminados deben vaciarse en la medida de lo posible y eliminarse de la misma forma. manera.

14. Información de transporte

- a) **Número de la ONU:** no clasificado
- b) **Nombre de envío apropiado de la ONU:** No clasificado

- c) **Clase de peligro para el transporte:** no clasificado como producto peligroso durante el transporte (IMO / IMDG & ICAO / IATA) regulaciones
- d) **Grupo de embalaje (si corresponde):** No clasificado
- e) Contaminación marina (sí / no): **No**
- f) **Precauciones especiales que un usuario debe conocer o debe cumplir en relación con el transporte o transporte dentro o fuera de sus instalaciones:** No está clasificado en sustancias peligrosas o peligrosas bienes

15. Información regulatoria

- a) **Ley de Seguridad y Salud Industrial:** No hay datos. disponible
- b) **Ley de Control de Químicos Tóxicos:** No hay datos disponibles
- c) **Ley de Control de Seguridad de Materiales Peligrosos:** No hay datos disponibles
- d) **Ley de Gestión de Residuos:** No hay datos disponibles.
- e) **Otros requisitos en el país y otros países.:**
 - **Unión Europea (REACH):** todos los componentes de este producto han sido registrados o preinscritos en la Agencia Europea de Sustancias Químicas o están exentos de registro.
 - **EE. UU. (TSCA):** Todos los componentes de este producto se enumeran en el inventario o están exentos de la lista.
 - **Canadá (DSL):** Todos los componentes de este producto figuran en el inventario o están exentos de la inclusión.
 - **Australia (AICS):** Todos los componentes de este producto están listados en el inventario o están exentos de la lista.
 - **Japón (ENCS):** Todos los componentes de este producto figuran en el inventario o están exentos de la inclusión.
 - **China (IECSC):** Todos los componentes de este producto figuran en el inventario o están exentos de la inclusión.
 - **Corea (ECL):** Todos los componentes de este producto figuran en el inventario o están exentos de la inclusión.
 - **Filipinas (PICCS):** todos los componentes de este producto figuran en el inventario o están exentos del listado.

16. Otra información

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se relaciona solo con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.