

---

**Sección 1: Identificación del producto y del proveedor**

Nombre del producto : Floculante A756  
Fabricante : Anhui Tianrun Chemicals o., Ltd  
Proveedor : MERCATOR  
Fecha de vigencia : Diciembre 2018  
Fono de emergencia : (56-9) 9078 8419

---

**Sección 2: Composición/Ingredientes**

Nombre químico : Poliacrilamida aniónica en polvo.

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos para la salud por encima del valor límite establecido en la legislación de referencia.

---

**Sección 3: Identificación de los riesgos**

**3.1 Sistema Globalmente Armonizado (SGA):**

Símbolo : El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.  
Palabra clave : Atención

**3.1.1 Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera:**

Muy resbaladizo en húmedo. Este tipo de producto tiende a la formación de polvo si se manipula rudamente. El producto no arde rápidamente pero como muchos polvos orgánicos, puede formar nubes de polvo inflamables en el aire. En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de polvo.

**3.1.2 Etiquetado de preparados especiales (GHS):**

Este producto no es combustible en la forma que se suministra al fabricante, pero puede formar polvo combustible mediante alguna actividad posterior (por ej. molienda, pulverización) que reduce el tamaño de la partícula.

**3.1.3 Disposición**

P501 : Deseche el contenido de acuerdo con las regulaciones locales.

**Peligro para la salud de las personas**

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) : No existe peligro.  
Inhalación : Retire al paciente al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, administre oxígeno. Retire el material de los ojos, la piel y la ropa.  
Contacto con la piel : Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitarse la ropa contaminada. Obtenga atención médica. Lave la ropa antes de volver a usar.  
Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Si es fácil de hacer, retire cualquier lente de contacto. Obtener atención médica si persiste la irritación. Retire el material de la piel y la ropa.

---

Ingestión	:	No induzca el vómito. Enjuagar bien la boca con agua. Obtener atención médica. Póngase en contacto con un Centro de Control de Envenenamiento para obtener asesoramiento Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	:	No hay información disponible.
Condiciones médicas agravadas con la exposición al producto	:	No hay información disponible
Estado Carcinogénico	:	Véase sección 11.
b) Peligros para el medio ambiente	:	No hay información disponible
c) Peligros especiales del producto	:	No hay información disponible

---

#### **Sección 4: Medidas de primeros auxilios**

##### **En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:**

Inhalación	:	Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
Contacto con la piel	:	Lavar abundantemente con agua y jabón y quite la ropa contaminada. Si la irritación persiste, acuda al médico.
Contacto con los ojos	:	Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.
Ingestión	:	Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. Buscar atención médica inmediata.
Notas para el médico tratante	:	Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

#### **Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego**

Peligros de fuego y explosión	:	No inflamable. La descomposición del producto genera óxidos de carbono (COx) y óxidos de Nitrógeno (NOx).
Medio de extinción	:	Extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono. El agua genera un piso muy resbaladizo.
Combate del fuego	:	Peligro al luchar contra incendio: Óxidos de carbono (Cox), óxidos de nitrógeno (NOx). En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Muy resbaladizo en húmedo.
Equipos de protección personal para combatir el fuego.	:	Use equipo de respiración autónomo de presión positiva.
Punto de ignición	:	No inflamable.
Temperatura de auto ignición	:	No aplica
Punto de inflamación	:	No aplica
Productos peligrosos de la combustión	:	El polvo puede crear peligro de ignición explosiva en presencia de una fuente de ignición causando una deflagración.

---

**Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas**

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	:	Contener el derrame y evitar que el polvo se disperse en el aire. Evitar la formación y generación de polvo. Con agua forma capas muy resbaladizas que podrían generar accidentes del personal.
Equipo de protección personal	:	Careta, lentes, guantes y botas de goma o neopreno, casco. Si el sector está confinado sin renovación de aire, utilizar protección respiratoria.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	:	Mantener alejado de desagües y cursos de agua. Evitar que el vertido llegue a las alcantarillas, aguas superficiales o subterráneas. Elimine los residuos conforme a las leyes y regulaciones locales.
Métodos de limpieza	:	Recoja el residuo y no mezclar con otros productos, limpiar con abundante agua hasta eliminar todo el producto desde el suelo.
Métodos de eliminación de desechos	:	Los desechos pueden disponerse en lugares autorizados según la legislación vigente.

---

**Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

Recomendaciones técnicas	:	Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Forma con agua capas resbaladizas.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	:	Saque del contenedor sólo la cantidad que va a usar en el día. Usar la protección personal adecuada.
Condiciones de almacenamiento	:	Guardar en lugar fresco y seco los recipientes originales sin abrir. Evitar humedad o condiciones húmedas, temperaturas extremas y fuentes de ignición. Evitar calor excesivo, proteger de temperaturas superiores a 60 °C.
Embalajes recomendados	:	Bolsas de polipropileno, plástico reforzado o papel impermeabilizado. Materiales inadecuados: Aluminio

---

**Sección 8: Control de exposición/protección personal**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	:	Asegurar que todos los sistemas de manipulación de polvo (tales como conductos de escape, colectores de polvo, depósitos, y equipos de proceso) están diseñados para prevenir el escape de polvo en el área de trabajo
Parámetros para control	:	No hay información disponible.
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	:	Ver sección 11.
Protección respiratoria	:	Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).
Guantes de protección	:	Usar guantes de protección química, de puño largo.
Protección de la vista	:	Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Otros equipos de protección	:	No se requiere protección para el cuerpo si se utiliza para los fines previstos y cumple en general las normas de aceptación de la higiene industrial
Ventilación	:	Se recomienda que todos los equipos de control de polvo tales como conductos de escape locales y sistemas de transporte de materia involucrados en la manipulación de este producto contengan venteo de explosiones o un sistema de supresión de explosiones o un entorno deficiente en oxígeno.

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

Estado físico	: polvo
Apariencia	: polvo blanco
Olor	: Inodoro
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH (solución al 1%) @ 25°C	: 6,0 – 8,0
Punto de fusión/ punto congelación	: No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.
Punto de ebullición inicial (Rango)	: 105 – 108 °C
Punto de inflamabilidad	: No disponible
Inflamabilidad	: No inflamable
Presión de vapor	: No disponible
Densidad de vapor	: No disponible
Densidad relativa (agua = 1)	: 1,255 – 1,30
Solubilidad	: Soluble
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	: No disponible
Temperatura de ignición espontánea	: No disponible
Viscosidad	: No disponible

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Reactividad	: Ninguna conocido
Estabilidad química	: Estable bajo temperaturas y presiones normales.
Posibilidad de reacción peligrosa	: La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones para evitar	: No exponer a temperaturas extremas.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes. Solución ácida fuerte. Agentes reductores.
Productos de descomposición peligrosa	: Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ), óxidos de fósforo (P <sub>x</sub> O <sub>y</sub> ).

**Sección 11: Información toxicológica**

Toxicidad Aguda

Test toxicidad aguda	Resultados	Base
Toxicidad oral (Ratas)	Prácticamente no tóxico	LD 50>12,800 mg/Kg (BW)
Toxicidad dérmica (Ratas)	Prácticamente no tóxico	LD 50>7,940 mg/Kg
Toxicidad por inhalación, vapor (ratas)	Prácticamente no irritante	Datos de prueba del producto

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## FLOCULANTE A756



Otra información:

Items	Resultados
Corrosión /Irritación de la piel	Causa irritación leve de la piel.
Lesiones oculares graves / Irritación	Causa irritación leve de la piel.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado: Este material no produjo sensibilización de la piel.
Mutagenicidad de células germinales	No disponible
Carcinogenicidad	No disponible
Toxicidad reproductiva	No disponible
STOT- exposición individual	No disponible
STOT- exposición repetida	No disponible
Peligro de aspiración	No disponible

Nota: STOT: Toxicidad específica de órganos diana

### Sección 12: Información ecológica

No disponible

### Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

13.1 Tratamiento de desechos: No es un desecho peligroso regulado por el artículo 261, capítulo 40, del CFR. Sin embargo, los reglamentos en cuanto a disposición de desperdicios o desechos, tanto a nivel estatal como local, pueden ser más restrictivos. Se debe eliminar el producto derramado en una instalación de eliminación aprobada por las leyes y regulaciones a nivel local, estatal y nacional.

13.2 Tratamiento de empaque:

Utilice los contenedores reservados al producto.

Enjuague los contenedores vacíos y trate el efluente tal como los desechos.

Consulte con los reglamentos locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada de los contenedores vacíos.

13.3 Número de Desecho RCRA: No registrado.

### Sección 14: Información sobre transporte

Transporte por tierra

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte aéreo

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

---

**Sección 15: Normas vigentes**

DS 594/99 del Ministerio de Salud “Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas de los lugares de trabajo”.

DS 298/94 del Ministerio de Transporte “Reglamento sobre transporte de cargas peligrosas por calles y caminos”.

DS 148/2003 del Ministerio de Salud “Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos”.

NCh 382 Sustancias peligrosas – Clasificación general.

NCh 2137 “Almacenamiento de sustancias peligrosas”

NCh 2190 “Transporte de Sustancias Peligrosas”

NCh 1411/4: “Clasificación de los Materiales Peligrosos (Equivalente a NFPA 704)”

---

**Sección 16: Otras informaciones**

La información que se entrega en esta HDS, es la conocida actualmente sobre la materia.  
Hacer cumplir las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.