



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
POLIMERO CATIONICO - C 11116**

Código: AQ-SGSST-F15

Versión: 2

Fecha: 11/03/2022

## **SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Nombre del Producto: POLIMERO CATIONICO - C 11116  
Sinónimos: Poliacrilamida Catiónica.  
Fórmula Química:

### 1.1 Uso Recomendado del Producto

Producto químico floculante para deshidratación de lodos y clarificación de aguas.

### 1.2 Nombre, Dirección y Teléfono del Fabricante

#### **AGUA QUIMICA INGENIERIA Y PROYECTOS SAS**

Carrera 7ª # 1ª-21 int. 17 chía, Colombia

**PBX: (57) (1) 8841707 - 3234394559**

### 1.3 Contacto en Caso de Emergencia

Número de Emergencia:

Colombia PBX: (57) (1) 7825010 – Ext. 1924/1926

## **SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

El producto produce superficies extremadamente resbaladizas.

### 2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla

Toxicidad aguda, acuática

Categoría 3.

### 2.2 Elementos de la Etiqueta

#### **Pictograma**



**Palabra de Advertencia:**

**ATENCION**

#### **Indicaciones de Peligro**

H335.

Puede irritar las vías respiratorias

AGUA QUIMICA INGENIERIA Y PROYECTOS SAS  
WWW.AQIPSAS.CO  
CEL 3186833993 - 3234394559  
CARRERA 7ª#1ª-21 INT 17  
CHIA- CUNDINAMARCA



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
POLIMERO CATIONICO - C 11116**

**Código: AQ-SGSST-F15**

**Versión: 2**

**Fecha: 11/03/2022**

H400 Toxico para los organismos acuáticos.

**Consejos de Prudencia  
Prevención:**

- P232 Proteger de la humedad.
- P270 No comer, beber, fumar, durante su manipulación.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos o la cara.

**Intervención:**

- P301 + P330 + P331  
EN CASO DE INGESTIÓN Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
- P303 + P353  
EN CASO DE CONTACTO  
CON LA PIEL (o el pelo) Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- P305 + P351 + P338  
EN CASO DE CONTACTO  
CON LOS OJOS Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P304 + P340  
EN CASO DE INHALACIÓN Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

**Almacenamiento:**

- P402 + P404 Almacenar en un lugar seco. almacenar en un recipiente cerrado

**Eliminación:**

- P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la legislación vigente



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
POLIMERO CATIONICO - C 11116**

Código: AQ-SGSST-F15

Versión: 2

Fecha: 11/03/2022

### **SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Nombre	No. CAS	No. ONU	%
Acido adípico	124-04-9	No aplica	4.5

### **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

#### 4.1 Descripción de Primeros Auxilios

**Información general:** extremadamente resbaladizo cuando está en una superficie mojada.

**En caso de contacto ocular:** Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

**En caso de contacto dérmico:** Lávese después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 20 minutos. Quítese la ropa contaminada, y lávela antes de reusar.

**En caso de Inhalación:** Traslade a la víctima y procúrele aire fresco. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico.

**En caso de Ingestión:** Dé de beber agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

#### 4.2 Síntomas y Efectos más Importantes. Agudos y Crónicos

##### **Efectos por exposición**

**General:** No se considera que represente un peligro para la salud.

#### 4.3 Indicaciones para Atención Médica Inmediata o Tratamiento Especial Necesario

**Notas para el médico:** Tenga siempre el envase y etiqueta del producto disponible.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POLIMERO CATIONICO - C 11116</b>	Código: AQ-SGSST-F15
		Versión: 2
		Fecha: 11/03/2022

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS**

### 5.1 Medios de Extinción

**Medios de Extinción Adecuados:** Utilizar agua, bióxido de carbono o un agente químico seco.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

**Peligro de Incendio:** No es inflamable.

**Peligro especial:** El polvo puede ser explosivo si se mezcla con el aire en proporciones críticas y en la presencia de una fuente de ignición.

### 5.3 Precauciones Especiales para los Equipos de Lucha Contra Incendios

Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Evitar que se acumule el polvo.

#### **Equipo de protección contra incendios.**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

**Referencia a Otras Secciones:** Consulte la SECCIÓN 9 para revisar propiedades.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO/ FUGA ACCIDENTAL**

### 6.1 Precauciones Personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia

#### **Medidas Generales**

Resbaladizo cuando está mojado.

### 6.2 Para Personal en General

**Equipo de Protección:** Use el Equipo de Protección Personal apropiado (EPP).

**Procedimientos de Emergencia:** Mantenga alejado al personal innecesario.

### 6.3 Para Personal de Emergencia

**Equipo de Protección:** Use el Equipo de Protección Personal apropiado (EPP).

**Procedimientos de Emergencia:** Contener el derrame de manera seca. Si tuvo contacto con agua lavar y fregar hasta quitar lo resbaloso.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POLIMERO CATIONICO - C 11116

Código: AQ-SGSST-F15

Versión: 2

Fecha: 11/03/2022

### 6.4 Precauciones Ambientales

Evitar la dispersión del material derramado a los desagües y alcantarillados y/o cuerpos de aguas superficiales.

### 6.5 Métodos y Material de Contención y Limpieza

No usar agua. Contenga el derrame con materiales inertes (arena, aserrín, tierra, etc.)

Si el derrame tuvo contacto con agua o está húmedo tratar de recoger mecánicamente y fregar hasta quitar lo resbaladizo recuperar lo que se pueda para realizarle tratamiento en aguas y evitar que entre en contacto en desagües

**Respuesta al derrame no incendiario:** No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una Manipulación Segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Siempre usar elementos de protección personal.

### 7.2 Condiciones de Almacenamiento Seguro, Incluida Cualquier Incompatibilidad

**Condiciones de Almacenamiento:** El material es higroscópico y no deberá exponerse a la humedad objeto de mantener su integridad. Almacenar en un área limpia, seca. Mantener buena limpieza para evitar la acumulación de polvos.

**Material de empaque apropiado:** Para evitar la degradación del producto y la corrosión del equipo, no utilizar contenedores ni equipo de hierro, cobre o aluminio. El suministrado por el fabricante.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Controles de Exposición

**Equipo de Protección Personal:** Guantes. Ropa protectora. Cuando la ventilación sea insuficiente, usar protección respiratoria adecuada.

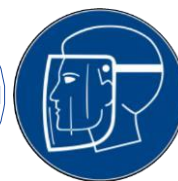
**Protección de Manos**

Guantes en caucho natural, nitrilo y/o PVC. Guantes no desechables de protección contra productos químicos.



**Protección de Ojos/Cara**

Gafas protectoras y/o con protección del rostro. Protector de ojos de montura integral para la protección contra polvo, humos, nieblas y vapores. Mascara protectora para la cara.



**Protección de la Piel y el Cuerpo**

Ropa de protección contra productos químicos. La ropa debe tener un buen ajuste.



**Protección Respiratoria**

Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.



**Otra Información:** Mientras se manipula, no consuma, beba alimentos ni fume.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico	Sólido, granular.
pH	3 - 5
Color	Blancuzco.
Olor	Inoloro
Punto de fusión	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Solubilidad	Limitado por viscosidad
Temperaturas de auto ignición	>150° C
Temperatura de descomposición	>150° C

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad**



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
POLIMERO CATIONICO - C 11116**

Código: AQ-SGSST-F15

Versión: 2

Fecha: 11/03/2022

Sin datos disponibles.

**10.2 Estabilidad Química**

Estable a condiciones normales.

**10.3 Inestable en contacto con**

Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

**10.4 Posibilidad de Reacciones Peligrosas**

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

**10.5 Condiciones Para Evitar:**

Evitar el contacto con materiales alcalinos los cuales degradarán al polímero.

**10.6 Productos de Descomposición Peligrosos**

Amoniaco, óxido de carbono (COx), Óxidos de nitrógeno (NOx), Ácido Clorhídrico (HCl).

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad Aguda	Datos no concluyentes para la clasificación.	Toxicidad Específica de Órganos Diana (Exposición Única):	Datos no concluyentes para la clasificación.
LD50:	LD50 oral rata: >11000 mg/kg	Síntomas y Efectos por Inhalación:	Puede provocar irritación.
Corrosión/Irritación Cutánea:	Ligera irritación.	Síntomas y Efectos por Contacto con la Piel:	Ligera irritación.
Lesiones Oculares Graves/Irritación:	Puede provocar lesiones oculares.	Síntomas y Efectos por Contacto con los Ojos:	Rojez. Dolor.
Sensibilización Respiratoria/Cutánea:	Ligera irritación.	Síntomas y Efectos por Ingestión:	No disponible.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
POLIMERO CATIONICO - C 11116**

Código: AQ-SGSST-F15

Versión: 2

Fecha: 11/03/2022

Mutagenicidad Datos no concluyentes  
en Células Germinales: para la  
clasificación.

Carcinogenicidad: Datos no concluyentes para la  
clasificación.

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

### 12.1 Toxicidad

Peces y algas.

Toxicidad aguda, agua dulce (OECD203) 96h >1 -10 mg/l.  
Inhibición de Crecimiento (OECD 201) Debido a la cationicidad del polímero, la prueba de crecimiento de algas no es apropiada.

Movilidad en el suelo

Limitada con la viscosidad.

Acumulación

N/D

Bioacumulación

No disponible.

## **SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA DISPOSICIÓN FINAL**

### 13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos

#### **Recomendaciones para la Eliminación de Residuos:**

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Lave el envase con agua. Recupere realizando tratamiento de agua.

## **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

14.1 NUMERO DE IDENTIFICACION SEGÚN NACIONES UNIDAS

**No aplica**

14.2 CLASE DE PELIGRO SEGÚN NACIONES UNIDAS

**No aplica**





**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
POLIMERO CATIONICO - C 11116**

Código: AQ-SGSST-F15

Versión: 2

Fecha: 11/03/2022

14.3 GRUPO DE EMBALAJE

No aplica

14.4 OTRAS CLASIFICACIONES

IMDG

No es aplicable

IATA

No es aplicable

### **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA**

15.1 Regulación/ Legislación de Seguridad, Salud y Medio Ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Sin peligro para la capa de ozono (1005/2009/CE).  
No disponible regulación en la mezcla.

### **SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

La información que contiene la presente Hoja de Seguridad se ofrece solo como una guía de manejo de esta sustancia y ha sido preparado de buena fe por personal capacitado. Ha sido consignada a título ilustrativo, y la forma y condiciones de uso y manejo pueden involucrar otras consideraciones adicionales. No se otorga, ni implica garantía de ningún tipo y AQIP S.A.S. no será responsable por ningún daño, pérdidas, lesiones u otros daños que resulten a consecuencia del uso de la información contenida en la presente, o de la confianza que se deposite en la misma.

Es responsabilidad del usuario asegurarse de que esta información sea apta y completa para su uso particular.

#### **Clasificación NFPA (National Fire Protection Association)**

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
POLIMERO CATIONICO - C 11116**

Código: AQ-SGSST-F15

Versión: 2

Fecha: 11/03/2022

RIESGO ESPECIFICO	
----------------------	--

