



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLIMERO ANIONICO - A 11114**

Código: AQ-SGSST-F12

Versión: 2

Fecha: 10/03/2022

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: POLIMERO ANIONICO - A 11114
Sinónimos: Poliacrilamida aniónica.
Fórmula Química:

1.1 Uso Recomendado del Producto

Producto químico para uso del tratamiento de aguas, para floculación en aguas residuales y aguas potables.

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

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla

Sustancia que, en contacto con agua en el suelo, es extremadamente resbaladizo.

2.2 Elementos de la Etiqueta

Pictograma



Palabra de Advertencia:

ATENCION

Indicaciones de Peligro

H320

Provoca irritación ocular.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLIMERO ANIONICO - A 11114**

Código: AQ-SGSST-F12

Versión: 2

Fecha: 10/03/2022

H315 Provoca irritación cutánea.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de Prudencia

Prevención:

P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la 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 se anticipa que el material sea lesivo por ingestión.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo) Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. 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. NO se anticipa que el material sea lesivo por ingestión.

Almacenamiento:

P403 P233 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión o con revestimiento interior resistente



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLIMERO ANIONICO - A 11114**

Código: AQ-SGSST-F12

Versión: 2

Fecha: 10/03/2022

Eliminación:

P501

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la legislación vigente

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre	No. CAS	No. ONU	%
Polímero Aniónico	Sin datos	Sin datos	Sin datos

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de Primeros Auxilios

Información general: No se anticipa que el material sea lesivo por ingestión.

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. Quítese la ropa contaminada, y lávela antes de reusar.

En caso de Inhalación: Traslade a la víctima y procúrele aire fresco.

En caso de Ingestión: No se anticipa que el material sea lesivo por ingestión.

4.2 Síntomas y Efectos más Importantes. Agudos y Crónicos

Efectos por exposición

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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POLIMERO ANIONICO - A 11114

Código: AQ-SGSST-F12

Versión: 2

Fecha: 10/03/2022

SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Refrigerar los recipientes que estuvieran expuestos al fuego, rociando agua sobre los mismos.

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.

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

Evitar que el producto pase a cuerpos de agua. Evitar fuentes de ignición.

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.

6.4 Precauciones Ambientales

Contener el derrame. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POLIMERO ANIONICO - A 11114

Código: AQ-SGSST-F12

Versión: 2

Fecha: 10/03/2022

6.5 Métodos y Material de Contención y Limpieza

El producto es extremadamente resbaladizo cuando esta mojado. Barrer y colocarlo en recipientes para su disposición. Lavar el área con abundante agua y fregar para quitar el residuo. Si permanece resbaladizo, aplicara más compuesto para barrido en seco.

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. Evitar contacto con ojos. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado.

7.2 Condiciones de Almacenamiento Seguro, Incluida Cualquier Incompatibilidad

Condiciones de Almacenamiento: Almacenar en un área seca, para evitar la degradación del producto y la corrosión del equipo, no utilizar contenedores ni equipos de hierro, cobre o aluminio. Almacenar a una temperatura entre 5 y 35° C.

Material de empaque apropiado: 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. Mascara protectora para la cara.





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POLIMERO ANIONICO - A 11114

Código: AQ-SGSST-F12

Versión: 2

Fecha: 10/03/2022

Protección de la Piel y el Cuerpo

Peto de caucho natural y/o PVC, calzado en PVC. Ropa de protección contra productos químicos. La ropa debe tener un buen ajuste.



Protección Respiratoria

Se recomienda el uso de mascarillas contra polvo.



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

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Granulado.
pH	6 – 8 solución acuosa
Color	Blancuzco.
Olor	Inoloro
Densidad de carga	Medio
Peso molecular	Ultra alto
Punto de fusión	No disponible
Punto de ebullición	No aplicable.
Solubilidad	Limitado por la viscosidad
Gravedad especifica	0.75 – 0.95 g/ml
% volátil (por peso)	10 – 13 (agua)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad
No disponible.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLIMERO ANIONICO - A 11114**

Código: AQ-SGSST-F12

Versión: 2

Fecha: 10/03/2022

10.2 Estabilidad Química

Estable a temperatura ambiente y condiciones normales.

10.3 Inestable en contacto con

Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Posibilidad de Reacciones Peligrosas

No disponible.

10.5 Condiciones Para Evitar:

Evitar la humedad, evitar las temperaturas extremas, evitar la formación de polvo, evitar descarga electrostática.

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, amoniaco, óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda	DL50/oral/rata>5000 mg/kg.	Toxicidad específica de Órganos Diana (Exposición Única):	Datos no concluyentes para la clasificación.
LD50:	DL50/dérmica/rata>5000 mg/kg	Síntomas y Efectos por Inhalación:	No se espera que sea toxico por inhalación.
Corrosión/Irritación Cutánea:	Pruebas de laboratorio en puercos de Guinea mostraron que el material no ocasiona sensibilización.	Síntomas y Efectos por Contacto con la Piel:	No irritante.
Lesiones Oculares Graves/Irritación:	El material no produce efectos en la córnea o en el iris solo ligeros conjuntivos similares a los ocasionados por cualquier material granular.	Síntomas y Efectos por Contacto con los Ojos:	Rojez. Poco irritante.
Sensibilización Respiratoria/Cutánea:	Pruebas mostraron que no ocasiona sensibilización.	Síntomas y Efectos por Ingestión:	No es toxico.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLIMERO ANIONICO - A 11114**

Código: AQ-SGSST-F12

Versión: 2

Fecha: 10/03/2022

Mutagenicidad No es mutágeno.
en
Células
Germinales:

Carcinogenicidad: No es cancerígeno.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Peces	LC50/Danio rerio/96 horas = 10 – 100 mg/L (OECD 203)
Algas.	Las pruebas de inhibición de algas no son apropiadas. Las características floculantes del producto interfieren directamente con el medio de la prueba previniendo su distribución homogénea lo cual invalida la misma.
Movilidad en el suelo	Limitada por la viscosidad.
Acumulación	N/D
Biodegradación	Este material no es fácilmente biodegradable (OECD 301B), pero se puede degradar por hidrólisis. La talla grande del polímero es incompatible con transporte a través de las membranas biológicas y de la difusión; el factor de la bioconcentración por lo tanto se considera ser cero.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA DISPOSICIÓN FINAL

13.1 Métodos de Tratamiento de Residuos

Recomendaciones para la Eliminación de Residuos:

Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Para volúmenes considerables se recomienda diluirlos con abundante agua y neutralizarlos con bicarbonato de sodio o cal apagada previo a su tratamiento en centros de eliminación de residuos industriales



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLIMERO ANIONICO - A 11114**

Código: AQ-SGSST-F12

Versión: 2

Fecha: 10/03/2022

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
14.3 GRUPO DE EMBALAJE	No aplica
14.4 OTRAS CLASIFICACIONES	No aplica

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).

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	0



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLIMERO ANIONICO - A 11114**

Código: AQ-SGSST-F12

Versión: 2

Fecha: 10/03/2022

REACTIVIDAD	0
RIESGO ESPECIFICO	

