



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLIMERO CATIONICO - C 11117 HW**

Código: AQ-SGSST-F14

Versión: 2

Fecha: 11/03/2022

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: POLIMERO CATIONICO - C 11117 HW
Sinónimos: Poliacrilamida Catiónica – Mezcla.
Fórmula Química:

1.1 Uso Recomendado del Producto

Producto químico floculante deshidratación de lodos.

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



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLIMERO CATIONICO - C 11117 HW**

Código: AQ-SGSST-F14

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 11117 HW

Código: AQ-SGSST-F14

Versión: 2

Fecha: 11/03/2022

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre	No. CAS	No. ONU	%
Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, chloride, polymer with 2-propenamide	69418 – 26 – 4	No aplica	>80
Ácido aminosulfónico	5329 – 14 – 6	No aplica	2.5 -10

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.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLIMERO CATIONICO - C 11117 HW**

Código: AQ-SGSST-F14

Versión: 2

Fecha: 11/03/2022

4.3 Indicaciones para Atención Médica Inmediata o Tratamiento Especial Necesario

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

SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Adecuados: Agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Polvo seco.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de Incendio: No es inflamable.

Peligro especial: La descomposición térmica puede producir: gas cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de carbono (CO_x). El cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico) se puede producir en el caso de la combustión en una atmósfera deficiente en oxígeno.

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.

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POLIMERO CATIONICO - C 11117 HW	Código: AQ-SGSST-F14
		Versión: 2
		Fecha: 11/03/2022

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.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POLIMERO CATIONICO - C 11117 HW

Código: AQ-SGSST-F14

Versión: 2

Fecha: 11/03/2022

8.1 Controles de Exposición

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

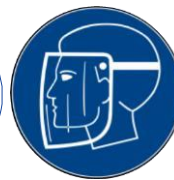
Protección de Manos

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	2.5 – 4.5
Color	Blancuzco.
Olor	Inoloro
Punto de fusión	>100° C
Densidad relativa	0,6 – 0,9
Punto de ebullición	No disponible
Solubilidad	Limitado por viscosidad



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLIMERO CATIONICO - C 11117 HW**

Código: AQ-SGSST-F14

Versión: 2

Fecha: 11/03/2022

Temperaturas de auto ignición No aplicable
Temperatura de descomposición >200° C

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.2 Estabilidad Química

Estable a condiciones normales.

10.3 Inestable en contacto con

Incompatible con agentes oxidantes.

10.4 Posibilidad de Reacciones Peligrosas

Los agentes oxidantes pueden ocasionar reacciones exotérmicas.

10.5 Condiciones Para Evitar:

No conocidos.

10.6 Productos de Descomposición Peligrosos

La descomposición térmica puede producir: gas cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de carbono (COx). El cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico) se puede producir en el caso de la combustión en una atmósfera deficiente en oxígeno.

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: >5000 mg/kg	Síntomas y Efectos por Inhalación:	Puede provocar irritación.
Corrosión/Irritación Cutánea:	No se conocen efectos	Síntomas y Efectos por Contacto con la Piel:	No se conocen efectos.



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLIMERO CATIONICO - C 11117 HW**

Código: AQ-SGSST-F14
Versión: 2
Fecha: 11/03/2022

Lesiones Oculares Graves/Irritación:	No se conocen efectos.	Síntomas y Efectos por Contacto con los Ojos:	No se conocen efectos.
Sensibilización Respiratoria/Cutánea:	No se conocen efectos	Síntomas y Efectos por Ingestión:	No disponible.
Mutagenicidad en Células Germinales:	Datos no concluyentes 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 = 5 -10 mg/l. LC50/Pimephales promelas/96 horas = 70.3 mg/L (OCDE 203) 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:



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLIMERO CATIONICO - C 11117 HW**

Código: AQ-SGSST-F14

Versión: 2

Fecha: 11/03/2022

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
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

	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POLIMERO CATIONICO - C 11117 HW	Código: AQ-SGSST-F14
		Versión: 2
		Fecha: 11/03/2022

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
RIESGO ESPECIFICO	

