

Asunto: SOLICITUD DE COTIZACIONES

De: Yajaira Perdomo <yajaira.perdomo@aaaespinal.com.co>

Fecha: 16/01/2026, 1:44 p. m.

Para: Almacen <almacen@aaaespinal.com.co>

Buenas tardes doña Matha. Por medio de la presente se envía las solicitudes de cotización de los siguientes insumos y servicios para al PTAP. Gracias

- Servicio de análisis de muestras de agua con laboratorio acreditado ante ONAC
- Servicio de mantenimiento del sistema de Cloración
- Compra de bomba dosificadora
- Suministro de coagulante de altas turbiedades
- Suministro de coagulante de bajas turbiedades
- Suministro de reactivos para laboratorio que no llegaron en el 2025
- Suministro de productos de desinfección
- Suministro de reductor de materia orgánica
- Servicio profesional de implementación de norma ISO 9001:2015
- Servicio profesional para la implementación de validación de técnicas fisicoquímicas y microbiológicas para los laboratorios de la PTAP
- Servicio de mantenimiento de electrobombas de PTAP y Guayabal
- Servicio de recolección, transporte y disposición final de residuos peligrosos
- Servicio de prueba posicheck para equipos de autocontenido

--

Atentamente,

Yajaira Yazmith Perdomo Cubides

Profesional Universitario 219-02 Potabilizacion de agua y saneamiento hidrico

EAAA DEL ESPINAL ESP

Email: yajaira.perdomo@aaaespinal.com.co

<http://www.aaaespinal.com.co>

"Antes de imprimir, piensa en tu responsabilidad con el MEDIO AMBIENTE / Before printing, think about your responsibility towards the ENVIRONMENT"

Este es un documento válido como original y escrito; Ley 527 de 1999 Arts. 2°, 6° y 8°

*****NOTICIA DE CONFIDENCIALIDAD*****

Este mensaje (incluyendo cualquier anexo y su contenido) contiene información confidencial y se encuentra protegido por la Ley. Solo puede ser utilizado por la persona o empresa a la cual esta dirigido. Si usted no es el receptor autorizado, o por error recibe este mensaje, favor borrarlo inmediatamente y por favor infórmelo al remitente. Cualquier retención, difusión, distribución, copia o toma cualquiera de acción basada en su contenido, se encuentra estrictamente prohibido.

*****CONFIDENTIALITY NOTICE*****

This message (including any attachments and their content) contains confidential information intended for a specific individual and purpose, and is protected by law. If you are not the intended recipient, you should delete this message and please inform it to the sender. Any disclosure, copying, or distribution of this message, or the taking of any action based in their content, is strictly prohibited.

—Adjuntos:—

SOLICITUD ESTUDIO DE MERCADO ANALISIS DE MUESTRAS CON LABORATORIO ACREDITADO.docx	89,5 KB	
SOLICITUD ESTUDIO DE MERCADO DESINFECTANTES.docx	79,7 KB	
SOLICITUD ESTUDIO DE MERCADO MTO ELECTROBOMBAS.docx	89,2 KB	
SOLICITUD ESTUDIO DE MERCADO MTO SISTEMA DE CLORACION.docx	84,0 KB	
SOLICITUD ESTUDIO DE MERCADO REDUCTOR DE MATERIA ORGANICA.docx	79,8 KB	
SOLICITUD ESTUDIO DE MERCADO RESIDUOS PELIGROSOS.docx	81,2 KB	
SOLICITUD ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO BOMBA DOSIFICADORA.docx	81,1 KB	
SOLICITUD ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO COAGULANTES ALTAS TURBIDEADES.docx	80,6 KB	
SOLICITUD ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO COAGULANTES BAJAS TURBIDEADES.docx	79,7 KB	
SOLICITUD ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO IMPLEMENTACION ISO 9001.docx	79,7 KB	
SOLICITUD ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO PRUEBA POSICHECK.docx	79,6 KB	
SOLICITUD ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO REACTIVOS QUE NO LLEGARON.docx	84,4 KB	
SOLICITUD ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO VALIDACION DE TECNICAS DE LABORATORIO.docx	80,3 KB	

	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE EL ESPINAL E.S.P.	CÓDIGO: FOR-GRF-08
	SOLICITUD DE ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO	VERSIÓN: 01
	GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	VIGENTE DESDE: 2025-09-04
		PÁGINA 1 DE 2

PARA: PROFESIONAL UNIVERSITARIO CÓDIGO 219 GRADO 02 – Recursos Físicos
DE: YAJAIRA YAZMIT PERDOMO CUBIDES
CARGO: Profesional Universitario 219-02 Potabilización de Agua y Saneamiento Hídrico
FECHA: 15/01/2026

En atención a lo dispuesto en el Manual de Contratación de la E.A.A.A. de El Espinal E.S.P., se solicita el Estudio de Precios de Mercado teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

1.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO:

COAGULANTES DE PARA PROCESO DE POTABILIZACION PARA BAJAS TURBIEDADES

2.- CONDICIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO: (Incluir cantidad y referencia solicitada)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
2	Coagulante Para Tratamiento en PTAP en épocas de bajas turbiedades y colores del agua cruda	Coagulante que trabaje según requerimientos o exigencias del agua cruda recibida para tratamiento en la PTAP de Chicoral Turbiedades entre 25 y 1100 UNT y color entre 60 y 3000 UPC	kg	100.000

2.1. ES UN PROCESO A MONTO AGOTABLE: SI _____ NO X

3.- OTRAS CONDICIONES ESPECIALES A TENER EN CUENTA: (transporte, tiempos de entrega, disponibilidad, vigencia del producto, etc) SI APLICA

Deben contar con el certificado de eficiencia y eficacia expedido por la parte técnica de la EAAA del Espinal ESP, suministro del producto, puesto en la Planta de Tratamiento de Agua potable (PTAP Chicoral), El transporte del producto deberá ser en carros adecuados de tal forma que no deterioren en el transporte la calidad del producto a suministrar y que tengan bombas con la capacidad suficiente para el descargue en los tanques de almacenamiento de la PTAP Chicoral y que cuenten con los accesorios adecuados para el descargue del producto en los tanques pertenecientes a la EAAA Espinal ESP

Privada
U60.000.000

Quinsa -PQP

Quimpac

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de El Espinal E.S.P. Nit. 890.704.204-7
 Carrera 6 No. 7-80 El Espinal – Tolima Cel. Servicio al Cliente y PQR 322 9012793
 E-mail: pqr@aaaespinal.com.co - Vigilada Superservicios

	EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE EL ESPINAL E.S.P.	CÓDIGO: FOR-GRF-08
	SOLICITUD DE ESTUDIO PRECIOS DE MERCADO	VERSIÓN: 01
	GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS	VIGENTE DESDE: 2025-09-04
		PÁGINA 2 DE 2

4.- INDIQUE LA MODALIDAD DE CONTRATACION:

<ul style="list-style-type: none"> • Contratación Directa _____ • Invitación Privada con pluralidad de ofertas <u> X </u>_____ • Invitación Pública _____
--

5.- DURACION PROYECTADA PARA EL CONTRATO: ONCE (11) MESES

6.- VALOR ASIGNADO EN EL PAA: CUATROCIENTOS SESENTA MILLONES DE PESOS (\$460.000.000,00)

NOTA: Cabe aclarar que el estudio de mercado se realizará con base en la información suministrada en el presente documento.

SOLICITUD DE COTIZACION PARA ESTUDIO DE MERCADO DE LA E.A.A.A DE EL ESPINAL, ESP - 2026						
ITEM No.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	REFERENCIA TECNICA DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO iva incluido	VALOR TOTAL iva incluido
1	Coagulante Para Tratamiento en PTAP en épocas de bajas turbiedades y colores del agua cruda	Coagulante que trabaje según requerimientos o exigencias del agua cruda recibida para tratamiento en la PTAP de Chicoral Turbiedades entre 25 y 1100 UNT y color entre 60 y 3000 UPC	Kilogram o	100.000		
TOTAL IVA INCLUIDO						
NOMBRE DEL PRODUCTO OFERTADO						
EL PRODUCTO CUENTA CON EL CERTIFICADO DE EFICIENCIA Y EFICACIA EXPEDIDO POR LA E.A.A.A. DE EL ESPINAL, ESP. SI _____ NO _____						

Asunto: Respuesta a Solicitud cotización para estudio precios de mercado Coagulante de Bajas PTAP - E.A.A.A. -2026

De: Maria Elena Moreno Moreno <MariaMM@PQP.COM.CO>

Fecha: 22/01/2026, 3:43 p. m.

Para: Martha J. Sanchez - Profesional Universitario - 219-02 - Recursos Fisicos y Gestión Documental <almacen@aaaespinal.com.co>

CC: William Alexander Rozonzew Mira <william.rozonzew@PQP.COM.CO>, Paula Andrea Villa Loaiza <paula.villa@PQP.COM.CO>

Estimada doña Martha muy buenas tardes

Gracias por la invitación a participar en el estudio de mercado para el suministro del Ultrafloc 300 para el año 2026.

Adjunto encontrará el documento con la oferta económica y los anexos solicitados.

Quedamos atentos a sus comentarios,

Saludos,



María Elena Moreno Moreno

Ejecutiva de Ventas – UEN Químicos

✉ mariamm@pqp.com.co

☎ Celular 3102448403

📍 Carrera 61 # 45 A 94 Sur Bogotá DC - Colombia

🌐 www.pqp.com.co

Encuentranos como @grupopqp

De: Martha J. Sanchez - Profesional Universitario - 219-02 - Recursos Fisicos y Gestión Documental <almacen@aaaespinal.com.co>

Enviado el: miércoles, 21 de enero de 2026 3:10 p. m.

Asunto: Solicitud cotización para estudio precios de mercado Coagulante de Bajas PTAP - E.A.A.A. -2026

Buenas tardes,

La Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de El Espinal ESP, está adelantando el Estudio de precios de mercado para dar inicio al proceso para de "Suministro de coagulante para el proceso de potabilización de agua en la PTAP Chicoral para épocas de bajas turbiedades y colores del agua cruda con el fin de ser distribuidas en las redes de acueducto de la cabecera municipal del Espinal y su zona rural", por lo que invita a presentar cotización para el año 2026 del ítem descrito en el archivo adjunto, teniendo en cuenta las condiciones técnicas requeridas.

ASPECTOS TÉCNICOS A TENER EN CUENTA:

- Cotizar el precio unitario con IVA incluido.
- Anexar la FICHA TÉCNICA del producto cotizado
- Contar con el certificado de eficiencia y eficacia expedido por la parte técnica de la EAAA del Espinal ESP
- El producto debe ser entregado en la Planta de Tratamiento de Agua potable (PTAP Chicoral)
- El transporte del producto deberá ser en carros adecuados de tal forma que no deterioren en el transporte la calidad del producto a suministrar y que tengan bombas con la capacidad suficiente para el descargue en los tanques de almacenamiento de la PTAP Chicoral y que cuenten con los accesorios adecuados para el descargue del producto en los tanques pertenecientes a la EAAA Espinal ESP.
- Las entregas se harán en cantidades parciales acorde a las necesidades de la E.A.A.A. de El Espinal, ESP.
- El transporte, cargue y descargue es por cuenta del Contratista y debe ser en embalaje idóneo.
- El proceso se adelantará según lo establecido en el Manual de Contratación de la E.A.A.A. del Espinal, ESP, vigente a través del aplicativo del SECOP II.

En la cotización es importante tener en cuenta que una vez culminado el proceso de selección, en la legalización y perfeccionamiento del contrato es necesario la expedición de pólizas (Cumplimiento, Calidad y correcto funcionamiento de los bienes) y pago de impuestos municipales (4% Estampilla proanciano, 2% Estampillas pro cultura y 2.5% Tasa recreación y deporte, sobre el valor antes de IVA).

Dada la importancia de estos artículos se requiere que la cotización sea enviada a mas tardar el día jueves 22 de enero de 2026 por este mismo medio, adjuntando el RUT y CERTIFICADO DE LA CÁMARA DE COMERCIO vigente. Agradezco de antemano su atención y esperamos contar con su valiosa participación.

Atentamente,

Martha J. Sanchez Rojas

Profesional Universitario - 219-02 - Recursos Fisicos y Gestión Documental

E.A.A.A. del Espinal, ESP

Celular: 3115054197

Email: almacen@aaaespinal.com.co

<http://www.aaaespinal.com.co>

"Antes de imprimir, piensa en tu responsabilidad con el MEDIO AMBIENTE / Before printing, think about your responsibility towards the ENVIRONMENT"

Este es un documento válido como original y escrito; Ley 527 de 1999 Arts. 2°, 6° y 8°

*****NOTICIA DE CONFIDENCIALIDAD*****

Este mensaje (incluyendo cualquier anexo y su contenido) contiene información confidencial y se encuentra protegido por la Ley. Solo puede ser utilizado por la persona o empresa a la cual esta dirigido. Si usted no es el receptor autorizado, o por error recibe este mensaje, favor borrarlo inmediatamente y por favor infórmelo al remitente. Cualquier retención, difusión, distribución, copia o toma cualquiera de acción basada en su contenido, se encuentra estrictamente prohibido.

*****CONFIDENTIALITY NOTICE*****

This message (including any attachments and their content) contains confidential information intended for a specific individual and purpose, and is protected by law. If you are not the intended recipient, you should delete this message and please inform it to the sender. Any disclosure, copying, or distribution of this message, or the taking of any action based in their content, is strictly prohibited.

Adjuntos:

2026 01 606 Estudio de Mercado Coagulante bajas turbiedades EAAA Espinal.pdf

2,6 MB





2026 01-606

Bogotá D.C., 22 de enero del 2026

Señores

EAAA del Espinal - ESP

Profesional Universitario - 219-02 - Recursos Físicos y Gestión Documental

Espinal - Tolima

almacen@aaaespinal.com.co

Asunto: Estudio de Mercado Coagulante bajas turbiedades EAAA Espinal

Respetados señores:

Cordial Saludo.

De acuerdo con el asunto en referencia, nos permitimos presentar nuestra cotización para el "Suministro de coagulante para el proceso de potabilización de agua en la PTAP Chicoral para épocas de bajas turbiedades y colores del agua cruda con el fin de ser distribuidas en las redes de acueducto de la cabecera municipal del Espinal y su zona rural", para el año 2026.

ITEM	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	REFERENCIA DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (IVA Incluido)	VALOR TOTAL (IVA Incluido)
1	Coagulante Para Tratamiento en PTAP en épocas de bajas turbiedades y colores del agua cruda	Coagulante que trabaje según requerimientos o exigencias del agua cruda recibida para tratamiento en la PTAP de Chicoral Turbiedades entre 25 y 1100 UNT y color entre 60 y 3000 UPC	Kilo	100.000	\$3.969	\$396.865.000
NOMBRE DEL PRODUCTO OFERTADO: Ultrafloc 300 – Código JDE ULTRA00004.						
El producto ofertado cuenta con el certificado de eficiencia y eficacia expedido por la parte técnica de la E.A.A.A. del Espinal ESP (SI / NO)					SI	

Productos Químicos Panamericanos S.A. NIT 860.042.141-0

• Medellín: (57+4) 444 97 77 • Bogotá: (57+1) 742 03 77 • Cali: (57+2) 695 45 71 • Barranquilla: (57+5) 385 97 17
www.pqp.com.co



ASPECTOS TÉCNICOS

El Ultrafloc 300 trabaja según requerimientos o exigencias del agua cruda recibida para tratamiento en la PTAP de Chicoral, con **Turbiedades entre 25 y 1100 UNT y color entre 60 y 3000 UPC.**

Condiciones comerciales

Sitio de Entrega:	Planta de Tratamiento de Agua Potable en Chicoral, municipio de El Espinal - Tolima
Cantidad por pedido:	10 toneladas
Tiempo de Entrega:	5 días hábiles
Forma De Pago:	30 días

Se adjunta.

1. Ficha Técnica del Ultrafloc 300
2. El certificado de eficiencia y eficacia expedido por la parte técnica de la E.A.A.A. del Espinal ESP.
3. Hoja de Seguridad del Ultrafloc 300
4. RUT vigente de PQQP
5. Certificado De La Cámara De Comercio vigente de PQQP.

Información Tributaria de PQQP

NIT 860.042.141-0 X

Impuesto de Venta: Régimen Común.

Autorretenedor según Resolución DIAN 0015 del 10-02-95

Grandes Contribuyentes según Resolución No.9061 del 10 de diciembre de 2020.

Atentamente,

I.Q. MARÍA ELENA MORENO M

Ejecutivo de Ventas - UEN Químicos

Productos Químicos Panamericanos S.A. NIT 860.042.141-0

• Medellín: (57+4) 444 97 77 • Bogotá: (57+1) 742 03 77 • Cali: (57+2) 695 45 71 • Barranquilla: (57+5) 385 97 17
www.pqp.com.co



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS S.A.
FICHA TÉCNICA
POLICLORURO DE ALUMINIO

FT-CC-49
Versión 13
Enero 2026
Página 1 de 2

1. ASPECTOS GENERALES

Nombre comercial: ULTRAFLOC 100, 200, 300.

Naturaleza química: Polímero Catiónico inorgánico, cuando presenta basicidad >70% se denomina hidroxiclорuro de aluminio y valores menores <70% se denomina policloruro de aluminio.

USOS

- Tratamiento de agua potable: polímeros cationicos inorgánicos, utilizados como coagulantes o ayudantes de coagulación. Excelente funcionamiento en operaciones de sedimentación por gravedad, cuando se requiere una rápida sedimentación.
- Pulpa y papel: ampliamente utilizado para el tratamiento de aguas primarias y aguas efluentes. Solo o en combinación con polímeros orgánicos actúa como barrador de carga aniónica, como agente de retención-drenaje y como promotor de encolado.
- Otros: en la industria textil, cerámica, extracción del petróleo.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

Por sus características poliméricas, en aguas con muy alta turbiedad, reduce la producción de lodos por su alta capacidad de compactación.

En combinación con polímeros orgánicos, resulta un coagulante muy efectivo para aguas de pozo con altos contenidos de color y hierro.

Productos con certificación NSF/ANSI Standard 60 - Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects que los avala como productos aptos para el uso en el tratamiento de aguas para consumo humano.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	Ultrafloc 100	Ultrafloc 200	Ultrafloc 300
Apariencia	Líquido ligeramente amarillo	Líquido ligeramente amarillo	Líquido ligeramente amarillo
Densidad a 25°C	1,310 ± 0,02 g/mL	1,19 ± 0,02 g/mL	1,312 ± 0,02 g/mL
Contenido de Al ₂ O ₃	19,0 ± 0,5 %	10,0 ± 0,5	20,0 ± 0,5
Turbiedad máx.	50 NTU	50 NTU	50 NTU
Basicidad	≥70 %	50-70 %	≥70 %
Vida útil	3 años	6 meses	3 años

Los policloruros PQP se fabrican según las normas AWWA B408-18 y NTC 4760.

3. RECOMENDACIONES Y/O PRECAUCIONES PARA EL USO:

Estos productos deben ser manejados como ligeramente corrosivos, utilice guantes de caucho, gafas de seguridad, overol y protección respiratoria durante su manejo.

Dosis de aplicación: Debido a las diferentes características de las aguas a clarificar o lodos por deshidratar es necesario determinar la dosis específica para cada caso, en el laboratorio o en la planta. La dosis máxima para tratamiento de agua potable es de 250 mg/L. según NSF/ANSI/CAN 60 estándar.

A temperatura ambiente son completamente estables. Evite que alcance temperaturas mayores a 40°C, a las cuales el producto comienza a ser inestable.

Para más información, consultar la hoja de seguridad del producto.

4. EMPAQUE Y TRANSPORTE

En presentación líquida son distribuidos a granel mediante carro tanques, en contenedores plásticos de 1000 Kg o en tambores de 55 galones (250 Kg aprox). Este producto está clasificado como sustancia química peligrosa, por lo tanto, está regulada para el transporte terrestre por el decreto 1609 de 2002.

UN: 3264

Clase: 8 corrosivo

5. ALMACENAMIENTO

Estos productos deben ser almacenados en lugares frescos, secos y ventilados. El producto sólido debe ser además almacenado en bodegas cubiertas protegidas de la intemperie.

Vida útil: Para garantizar la vida útil establecida para estos productos, se debe conservar las condiciones de almacenamiento especificadas en este documento.

6. DATOS DEL FABRICANTE

Este producto es fabricado y comercializado por Productos Químicos Panamericanos S.A. en las siguientes plantas:

Barranquilla: cra 67 (carretera a Eternit) No. Vía 40 – 437
Zona Industrial La Loma N°3.
Girardota: km 22 Autopista Norte
Jamundí: km 28 vía Cali- Popayán.
Muña: km 22 carretera El Salto.
Línea nacional: 3336026106

7. NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA

No aplica.



El
Espinal
CRECE



PTAP-04-26

**LA SUSCRITA PROFESIONAL UNIVERSITARIO 219 - 02 GRUPO POTABILIZACION DE
AGUA Y SANEAMIENTO HIDRICO- DIRECCION OPERATIVA**

**DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL
ESPINAL E.S.P**

CERTIFICA

Que la empresa PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS - PQP realizo pruebas de jarras y prueba en planta con el producto ULTRAFLOC 300 y que fue comercializado por medio de la empresa COMERCIALIZADORA CDT SAS durante la vigencia 2025, cumplió con las especificaciones técnicas de eficiencia y eficacia para el tratamiento de potabilización de agua cruda con bajas turbiedades y colores que se presentan en épocas de verano y que llegan a la Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP Chicoral), dando como resultado agua potabilizada APTA PARA EL CONSUMO según lo estipulado en la Resolución 2115/2007.

Para constancia de lo anterior se firma en el Espinal Tolima a los veintidós (22) días del mes de Enero del dos mil veintiséis (2026).

Cordialmente,

YAJAIRA YAZMITH PERDOMO CUBIDES
Profesional Universitaria 219
Potabilización de Agua y Saneamiento hídrico
EAAA Espinal ESP



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLICLORURO DE ALUMINIO
ULTRAFLOC 100,200,300

Código: HS-CC-12
Octubre de 2024
Versión: 08

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Nombre comercial: Ultrafloc 100, 200, 300.

Naturaleza química: Policloruro de aluminio.

1.2 Otros medios de identificación

PAC, polihidroxiclورو de aluminio, cloruro de polialuminio.

Número CAS: 1327-41-9

Numero EC: 215-477-2

1.3 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Recomendaciones de uso:

- Agente auxiliar para papel
- Agente auxiliar para tratamiento de aguas
- Agente auxiliar para textiles
- Agente auxiliar para la industria

Usos desaconsejados: No utilizar en productos que son destinados para el contacto directo con la piel.

1.4 Datos del proveedor de la HS/FDS

Productos Químicos Panamericanos S.A.

1.5 Teléfonos de emergencia

PQP Girardota	Girardota	Autopista Norte Km 22	Teléfono: 3336026106
PQP Seviliana	Bogotá	Carrera 61 # 45A-94 sur	Teléfono: 3336026106
PQP Barranquilla	Barranquilla	Carrera 67 # Vía 40 - 437	Teléfono: 3336026106
PQP Jamundí	Jamundí	Km 28 vía Cali – Popayán	Teléfono: 3336026106
PQP Neiva	Neiva	Km 8 vía Tello, Neiva	Teléfono: 3336026106
PQP Muña	Bogotá	km 22 vía al Salto	Teléfono: 3336026106
CISPROQUIM	Bogotá	01-8000-916012. Atención las 24 horas.	Teléfono: (601)2886012
Correo electrónico	pqp-departamentotecnico@pqp.com.co		

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla según el sistema globalmente armonizado (SGA)

Puede ser corrosivo para los metales, categoría 2

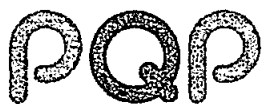
Toxicidad aguda oral, categoría 4

Irritación cutánea, categoría 2

Irritación ocular, categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma(s):



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLICLORURO DE ALUMINIO
ULTRAFLOC 100,200,300

Código: HS-CC-12
Octubre de 2024
Versión: 08



Palabra de advertencia: Peligro

Frases de advertencia H y P (De acuerdo con reglamento CE 1272):

H290 Puede ser corrosivo para los metales

H302 Nocivo en caso de ingestión

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

Prevención:

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P280 Llevar guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.

P262 Quitar la ropa contaminada

Intervención:

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P332+P313 Si se produce irritación de la piel: Consultar a un médico.

P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense los lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...si no se siente bien.

Almacenamiento:

P403+P233 Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales.

Información suplementaria sobre riesgos

2.3 Otros peligros

Información no disponible.



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLICLORURO DE ALUMINIO
ULTRAFLOC 100,200,300

Código: HS-CC-12
Octubre de 2024
Versión: 08

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

N/A

3.2 Mezcla

Componentes	No CAS No CE	Concentración	Clasificación
Policloruro de aluminio	1327-41-9 215-477-2	>15 - <25%	Puede ser corrosivo para los metales, categoría 2, H290; toxicidad aguda oral, categoría 4, H302; irritación cutánea, categoría 2, H315; Irritación ocular, categoría 2, H319.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas Generales:	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Mostrar esta Ficha de Datos de Seguridad al doctor que esté de servicio.
Inhalación:	Traslade a la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.
Contacto con la piel:	Elimine toda la ropa y los zapatos contaminados. Lavar con jabón y abundante agua. Si los síntomas persisten consulte a un médico.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, retirar los lentes de contacto y enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Llame inmediatamente al médico.
Ingestión:	Enjuague la boca con abundante agua. No induzca el vómito. Llame inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Síntomas:	Ver la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos de salud y síntomas.
-----------	---



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLICLORURO DE ALUMINIO
ULTRAFLOC 100,200,300

Código: HS-CC-12
Octubre de 2024
Versión: 08

Efectos: No especificados.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que se deban dispensarse inmediatamente.

Tratamiento: Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono, chorro de niebla, polvo seco, espuma, arena.

Medios de extinción inadecuados: No existen limitaciones de agente extintor para esta sustancia/mezcla.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Productos de combustión peligrosos: El producto no arde por sí mismo.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto entre en los desagües. Debe evitarse el vertido al medio ambiente.

Para el personal de emergencia: Use equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3 Método y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido: No permita que llegue a desagües.

Indicaciones sobre la manera de limpiar un vertido: Recoja el material derramado con un material absorbente (absorbente y neutralizador de ácidos derramados) y eliminar según normativa.



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLICLORURO DE ALUMINIO
ULTRAFLOC 100,200,300

Código: HS-CC-12
Octubre de 2024
Versión: 08

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura:

Evite contacto con ojos, piel y ropa. Use equipo de protección indicado en numeral 8. Mantener en el envase original cerrado herméticamente.

Medias de higiene:

No comer ni beber mientras se manipula el producto. Lavarse las manos cuidadosamente después de manipular el producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento:

No utilice recipientes de comida.
Guárdelo en el recipiente original tanto como sea posible.
No utilice ningún recipiente metálico.
Preferiblemente utilizar recipientes irrompibles en lugar de recipientes de vidrio.
Almacenar en lugar fresco. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Materiales adecuados:
Plásticos (PE, PP, PVC)
Fibra de vidrio reforzada en poliéster

Posibles incompatibilidades:

Ver sección 10.

Clase de almacenamiento:

No clasificado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite de exposición profesional:

Sin información disponible

Información adicional:

Para la elaboración de este documento se han utilizado como base las listas vigentes más actuales.

8.2 Controles de ingeniería adecuados

Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación del lugar de trabajo. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

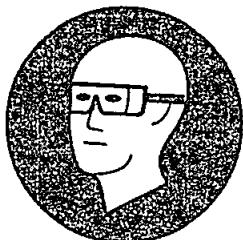
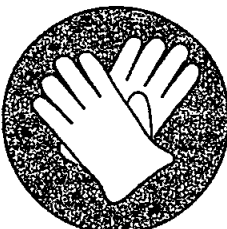
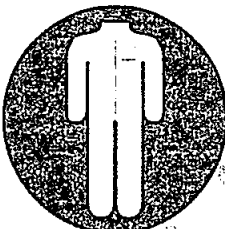
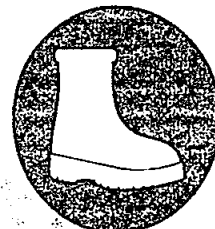
8.3 Equipos de protección personal

Se detallan los Elementos de Protección Personal (EPP) a usar para el manejo seguro del producto:



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLICLORURO DE ALUMINIO
ULTRAFLOC 100,200,300

Código: HS-CC-12
Octubre de 2024
Versión: 08



Protección de los ojos/ la cara: Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE. UU.) o EN166 (UE).

Protección de la piel: Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

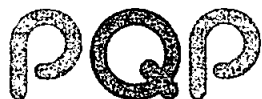
Protección Corporal: Use ropa impermeable. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria: Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada, usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro-amarilloso
Olor:	Característico ¡Atención! Irritante
pH a 20°C	1-3
Punto de fusión / punto de congelación:	-40°C
Punto/ intervalo de ebullición:	85°C
Inflamabilidad:	No aplicable
Límites inferior y superior de explosión:	No aplicable
Punto de inflamación:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	>400°C
Viscosidad cinemática:	No disponible
Solubilidad en agua:	Soluble
Coefficiente de reparto n-Octanol/ agua. (valor logarítmico):	Sin datos disponibles
Presión vapor:	Sin datos disponibles
Densidad y/o densidad relativa:	1.19 – 1.34 kg/L (20°C)
Densidad de vapor relativa:	Sin datos disponibles



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLICLORURO DE ALUMINIO
ULTRAFLOC 100,200,300

Código: HS-CC-12
Octubre de 2024
Versión: 08

9.2 Información adicional

No disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Corrosivo para los metales. Dado el bajo pH del producto, evite el contacto con aquellos productos que son incompatibles con productos ácidos como el hipoclorito de sodio.

10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles.

10.5 Posibles materiales incompatibles

Está prohibido el almacenamiento junto con las siguientes sustancias:

- Productos farmacéuticos, alimentos y piensos, incluidos los aditivos.
- Sustancias infecciosas, radiactivas y explosivas.
 - Sustancias fuertemente oxidantes de clase de almacenamiento 5.1A.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: véase sección 5

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

LD₅₀ dérmica rata: 2.00e+3 mg/kg
LD₅₀ dérmica rata: 2.00e+3 mg/kg
LD₅₀ inhalación rata: 5.00e+3 mg/L
LD₅₀ oral rata: 2.00e+3 mg/kg
LD₅₀ oral rata: 2.00e+3 mg/kg
LD₅₀ oral rata: 2.00e+3 mg/kg
LD₅₀ oral rata: 2.00e+3 mg/kg
LD₅₀ oral rata: 500 mg/kg



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLICLORURO DE ALUMINIO
ULTRAFLOC 100,200,300

Código: HS-CC-12
Octubre de 2024
Versión: 08

Toxicidad crónica:	LOAEC inhalación conejillo de indias: 0.250 mg/m ³ LOAEC inhalación rata: 15.3 mg/m ³
Corrosión o irritación cutáneas:	Irritación cutánea in vitro conejo: L Sensibilización cutánea in vitro conejillo de indias: L Sensibilización cutánea in vitro ratón: L Causa quemaduras graves en la piel.
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación de ojo in vitro conejo: VH Causa quemaduras graves oculares.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sin datos disponibles.
Mutagenicidad en células germinales:	Ensayo de mutación inversa bacteriana in vitro (negativo). Prueba de micronúcleos de células de mamíferos in vitro (negativo). mutación genética de células de mamíferos in vitro (negativo).
Carcinogenicidad:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción:	A la vista de datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – (STOT) exposición única:	A la vista de datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – (STOT) exposiciones repetidas:	A la vista de datos disponibles, no se cumplen criterios de clasificación.
Peligro de aspiración:	Sin datos disponibles.
Información adicional:	Ninguna

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces:	Corto plazo LC ₅₀ (4 d) 420 – 87500 µg/L EC ₅₀ (4 d) 156 µg/L NOEC (4 d) 156 – 1000000 µg/L
---------------------------	--



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLICLORURO DE ALUMINIO
ULTRAFLOC 100,200,300

Código: HS-CC-12
Octubre de 2024
Versión: 08

Largo plazo

NOEC (60 d) 13 - 26 µg/L
NOEC (33 d) 71.5 - 558.1 µg/L
NOEC (7 d) 25.1 - 56 480 µg/L
LOEC (33 d) 139.4 - 1 104.6 µg/L
LOEC (7 d) 44.4 - 91 420 µg/L

**Toxicidad para las Daphnias y otros
invertebrados acuáticos:**

Corto plazo

EC₅₀ (48 h) 200 mg/L [2]
NOEC (48 h) 150 - 160 000 µg/L [18]

Largo plazo

NOEC (42 d) 232.6 - 453.8 µg/L
NOEC (30 d) 1.092 - 2.099 mg/L
NOEC (28 d) 53.1 - 4 281.8 µg/L
NOEC (17 d) 962.5 µg/L
NOEC (10 d) 1.1 - 4 282 mg/L

Toxicidad para las algas:

EC₅₀ (4 d) 460 - 570 µg/L
EC₅₀ (72 h) 40 - 644 µg/L
NOEC (72 h) 20 - 46 µg/L
EC₁₀ (72 h) 15 - 140 µg/L

Toxicidad para los microorganismos:

EC₅₀ (3 h) 4.4 - 1 000 mg/L
EC₁₀ (3 h) 4.4 - 1 000 mg/L
NOEC 200 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

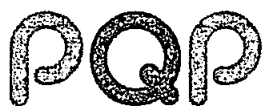
Sustancia no bioacumulable.

12.4 Movilidad en el suelo

En función del pH, el aluminio disuelto precipita rápidamente por lo que su impacto en el medio ambiente se reduce de manera importante.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0.1% o superiores.



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLICLORURO DE ALUMINIO
ULTRAFLOC 100,200,300

Código: HS-CC-12
Octubre de 2024
Versión: 08

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación de residuos

Producto:

Debe ser desechado de acuerdo con la reglamentación local exigida.
No descargar a sistemas de alcantarillado. Etiquetar correctamente.

Envases contaminados:

El material debe ser desechado de acuerdo con la reglamentación local exigida.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR: 3264

IMGD: 3264

IATA: 3264

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR: LÍQUIDO CORROSIVO-ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.

IMGD: Líquido corrosivo ácido, inorgánico. n.e.p.

IATA: Líquido corrosivo ácido, inorgánico. n.e.p.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR: 8

IMGD: 8

IATA: 8

14.4 Grupo de embalaje

ADR: III

IMGD: III

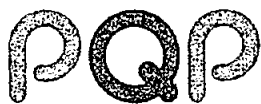
IATA: III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No disponible

14.6 Transporte a granel (según el Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC)

No aplica



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLICLORURO DE ALUMINIO
ULTRAFLOC 100,200,300

Código: HS-CC-12
Octubre de 2024
Versión: 08

14.7 Precauciones especiales para los usuarios

No aplica

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Ley 769 de 2002 Código Nacional de Tránsito terrestre, Artículo 32:

La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional cuando este aplique, de acuerdo con las exigencias propias de su naturaleza, de manera que cumpla con las medidas de seguridad vial y la normatividad ambiental. Los contenedores deberán llevar dispositivos especiales de sujeción, según lo estipulado por el Ministerio de Transporte.

Decreto 1609 de 2002

Por el cual se reglamenta el manejo y transporte por carreteras de mercancías peligrosas.

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1 Abreviaturas y acrónimos

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

CEN: Comité Europeo de Normalización

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IMGD: Código Marítimo Internacional

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional

PEL: Límite de Exposición Permitido.

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

DNEL: Nivel Derivado sin efecto.

ETA: estimación de la toxicidad aguda.

LD₅₀: Dosis Letal Media.

LC₅₀: Concentración Letal Media.

EC₅₀: Concentración Efectiva Media.

NOEC: Concentración Sin Observación de Efectos Adversos

LOAEL: Nivel mínimo con efecto adverso detectable

NOAEL: Mayor concentración o cantidad de una sustancia en la que no se producen efectos adversos detectables en Población expuesta.

16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCIAS. MSDS PARA MATERIALES.



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLICLORURO DE ALUMINIO
ULTRAFLOC 100,200,300

Código: HS-CC-12
Octubre de 2024
Versión: 08

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2.

Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, Dec 1496/2018

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos. Revisión: 23/03/2015.

16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la sustancia

Procedimientos de acuerdo con el SGA/GHS.

La clasificación se ha efectuado con base a análogos químicos y a información del producto.

16.4 Exención de responsabilidad

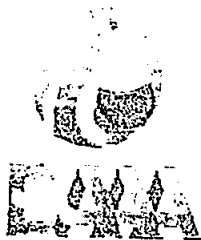
La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

16.5 Control de cambios

CONTROL DE CAMBIOS				
Versión	Descripción del cambio	Solicitado/elaborado por	Aprobado por	Fecha aprobación
08	Corrección UN ante ADR	Lizeth Porras Analista I+D Q&A	Jhon Ríos Director técnico I+D	10/10/2024

Fin de la FDS.

Asunto: Registro de Nuevo Proveedor: PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS SA
De: "EAAA de El Espinal E.S.P" <noreply@www.aaaespinal.com.co>
Fecha: 15/05/2024, 9:52 a. m.
Para: almacen@aaaespinal.com.co



Los datos del registro son los siguientes:

1. Tipo de persona
Juridica
2. Tipo de documento
NIT
3. Numero de Documento
860042141-0
4. Nombre o Razon Social
PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS SA
5. Departamento
ANTIOQUIA
6. Ciudad
YOPAL
7. Address
Dirección : TV 51 A 67 10
Barrio u otra información adicional : LOCAL 2
8. Dirección de correo electrónico
william.rozonzew@pqp.com.co
9. Celular
3185482599
10. Teléfono Fijo
6 0 4 4 4 9 7 7 7

Información Adicional Para persona Juridica

-
1. Nombre Representante legal
DAVID LOPEZ JARAMILLO
 2. Nro Documento representante legal
8162824
 3. Cargo de la persona de contacto

EJECUTIVO DE VENTAS

4. Nombre Persona de contacto

MARIA ELENA MORENO MORENO

5. Teléfono persona de contacto

3126844486

6. Correo Electronico persona de contacto

mariammm@pgp.com.co

11. Tipo de oferente

Otros servicios

12. Descripcion de Actividades o Servicios

SUMINISTRO DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y RESIDUALES

Actividades RUT

1. Actividad RUT 1

"2023 Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir

2. Actividad RUT 2

2011 Fabricación de sustancias y productos químicos básicos

3. Actividad RUT 3

2012 Fabricación de abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados

4. Actividad RUT 4

Información Tributaria

1. Responsable de IVA

SI

2. Agente Retenedor

SI

3. Gran Contribuyente

SI

4. Declarante de Impuesto de Renta

SI

5. Obligado a emitir factura electrónica

SI

Documentos Requeridos para el Registro

1. Documento del Representante Legal

[8maM2tWxZ5fn-Cedula-Doctor-David-Jaramillo.pdf](#)

2. Registro Único Tributario (RUT)

[NaeITEW4f0lg-RUT-PQP-SA-MAYO.pdf](#)

3. Camara de Comercio (Si Aplica)

cpFLnKp90qAs-Certificado-de-Existencia-y-Representacion-Legal-Mayo.pdf

13. Tratamiento de Datos
marcada

Este mensaje fue enviado desde <https://www.aaespinal.com.co>

- Adjuntos: ---

8maM2tWxZ5fn-Cedula-Doctor-David-Jaramillo.pdf	181 KB
NaelTEW4f0lq-RUT-PQP-SA-MAYO.pdf	1,6 MB
cpFLnKp90qAs-Certificado-de-Existencia-y-Representacion-Legal-Mayo.pdf	311 KB

1 MB

PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS S A

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

2023

Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador

2011

Fabricación de sustancias y productos químicos básicos

4669

Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.

2012

Fabricación de abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados

Servicios disponibles a través de la Cámara de Comercio



[Comprar Certificado](#)

Tenga en cuenta:

PRODUCTOS QUIMICOS PANAMERICANOS S A

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

Identificación

NIT 860042141 - 0

Categoría de la Matrícula

Sociedad ó persona jurídica principal ó asal

Tipo de Sociedad

Sociedad comercial

Tipo Organización

Sociedad anonima

Cámara de Comercio

Medellín para antioquia

Número de Matrícula

2440104

Fecha de Matrícula

1975/06/03

Fecha de Vigencia

2080/12/31

Estado de la matrícula

Activa

Fecha de renovación

2025/03/28

Último año renovado

2025

Fecha de Actualización

2026/01/21

Emprendimiento Social

N

Extinción de Dominio

Asunto: RV: Solicitud cotización para estudio precios de mercado Coagulante de Bajas PTAP - E.A.A.A. -2026

De: Contáctenos QUINSA <contactenos@quinsa.com.co>

Fecha: 22/01/2026, 5:38 p. m.

Para: "almacen@aaaespinal.com.co" <almacen@aaaespinal.com.co>

De: Contáctenos QUINSA <contactenos@quinsa.com.co>

Enviado: jueves, 22 de enero de 2026 17:36

Para: Martha J. Sanchez - Profesional Universitario - 219-02 - Recursos Fisicos y Gestión Documental <almacen@aaaespinal.com.co>

Asunto: RE: Solicitud cotización para estudio precios de mercado Coagulante de Bajas PTAP - E.A.A.A. -2026

Cordial Saludo Dra. Martha J. Sanchez Rojas,

Comedidamente y de acuerdo a su solicitud, nos permitimos adjuntar la cotización para estudio de mercado, para suministro en el año 2026 del Coagulante para Bajas Turbiedades "PoliQuinsa".

De igual manera, adjuntamos Ficha técnica, Ficha de datos de Seguridad, Certificado de eficiencia y eficacia, junto al RUT de la empresa y Certificado de Existencia y Representación Legal.

Agradecemos la oportunidad y reiteramos nuestro compromiso de ofrecer productos de la más alta calidad, respaldados por un servicio de asistencia técnica, sin costo adicional.

Quedamos atentos a cualquier inquietud o información adicional que requiera.

Atentamente,

Delma Patricia Melgar Aldana

Asistente de Mercadeo y Comercial

QUIMICA INTEGRADA S.A. QUINSA

Móvil: 3138932914

De: Martha J. Sanchez - Profesional Universitario - 219-02 - Recursos Fisicos y Gestión Documental <almacen@aaaespinal.com.co>

Enviado: miércoles, 21 de enero de 2026 15:09

Asunto: Solicitud cotización para estudio precios de mercado Coagulante de Bajas PTAP - E.A.A.A. -2026

Buenas tardes,

La Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de El Espinal ESP, está adelantando el Estudio de precios de mercado para dar inicio al proceso para de "Suministro de coagulante para el proceso de potabilización de agua en la PTAP Chicoral para épocas de bajas turbiedades y colores del agua cruda con el fin de ser distribuidas en las redes de acueducto de la cabecera municipal del Espinal y su zona rural", por lo que invita a presentar cotización para el año 2026 del ítem descrito en el archivo adjunto, teniendo en cuenta las condiciones técnicas requeridas.

ASPECTOS TÉCNICOS A TENER EN CUENTA:

- Cotizar el precio unitario con IVA incluido.
- Anexar la FICHA TÉCNICA del producto cotizado
- Contar con el certificado de eficiencia y eficacia expedido por la parte técnica de la EAAA del Espinal ESP
- El producto debe ser entregado en la Planta de Tratamiento de Agua potable (PTAP Chicoral)
- El transporte del producto deberá ser en carros adecuados de tal forma que no deterioren en el transporte la calidad del producto a suministrar y que tengan bombas con la capacidad suficiente para el descargue en los tanques de almacenamiento de la PTAP Chicoral y que cuenten con los accesorios adecuados para el descargue del producto en los tanques pertenecientes a la EAAA Espinal ESP.
- Las entregas se harán en cantidades parciales acorde a las necesidades de la E.A.A.A. de El Espinal, ESP.
- El transporte, cargue y descargue es por cuenta del Contratista y debe ser en embalaje idóneo.
- El proceso se adelantará según lo establecido en el Manual de Contratación de la E.A.A.A. del Espinal, ESP, vigente a través del aplicativo del SECOP II.

En la cotización es importante tener en cuenta que una vez culminado el proceso de selección, en la legalización y perfeccionamiento del contrato es necesario la expedición de pólizas (Cumplimiento, Calidad y correcto funcionamiento de los bienes) y pago de impuestos municipales (4% Estampilla proanciano, 2% Estampillas procultura y 2.5% Tasa recreación y deporte, sobre el valor antes de IVA).

Dada la importancia de estos artículos se requiere que la cotización sea enviada a mas tardar el día jueves 22 de enero de 2026 por este mismo medio, adjuntando el RUT y CERTIFICADO DE LA CÁMARA DE COMERCIO vigente. Agradezco de antemano su atención y

esperamos contar con su valiosa participación.
Atentamente,

Martha J. Sanchez Rojas
Profesional Universitario - 219-02 - Recursos Físicos y Gestión Documental
E.A.A.A. del Espinal, ESP
Celular: 3115054197
Email: almacen@aaaespinal.com.co
<http://www.aaaespinal.com.co>

"Antes de imprimir, piensa en tu responsabilidad con el MEDIO AMBIENTE / Before printing, think about your responsibility towards the ENVIRONMENT"

Este es un documento válido como original y escrito; Ley 527 de 1999 Arts. 2°, 6° y 8°

*****NOTICIA DE CONFIDENCIALIDAD*****

Este mensaje (incluyendo cualquier anexo y su contenido) contiene información confidencial y se encuentra protegido por la Ley. Solo puede ser utilizado por la persona o empresa a la cual esta dirigido. Si usted no es el receptor autorizado, o por error recibe este mensaje, favor borrarlo inmediatamente y por favor infórmelo al remitente. Cualquier retención, difusión, distribución, copia o toma cualquiera de acción basada en su contenido, se encuentra estrictamente prohibido.

*****CONFIDENTIALITY NOTICE*****

This message (including any attachments and their content) contains confidential information intended for a specific individual and purpose, and is protected by law. If you are not the intended recipient, you should delete this message and please inform it to the sender. Any disclosure, copying, or distribution of this message, or the taking of any action based in their content, is strictly prohibited.

— Adjuntos: —

COTIZACION EM ESPINAL POLIQUINSA_BAJAS TURB.pdf	112 KB
FICHA TECNICA Y FDS POLIQUINSA 2026.pdf	583 KB
CERTIFICADO POLIQUINSA.pdf	62,5 KB
CAMARA COMERCIO QUINSA DIC 30_2025.pdf	432 KB
RUT QUINSA ENERO 2026.pdf	120 KB

Aipe, 22 de enero de 2026

Señores
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Y ASEO DEL ESPINAL
Atn: Dra. Martha Jovita Sánchez
Espinal - Tolima
Cordial Saludo,

Agradecemos de antemano su solicitud de precios para fines de estudio de mercado para el año 2026.

A continuación, relacionamos la información con precios, destinada únicamente a este documento tiene carácter informativo y no constituye una oferta comercial definitiva.

	SOLICITUD DE COTIZACION PARA ESTUDIO DE MERCADO DE LA E.A.A.A DE EL ESPINAL, ESP - 2026					
ITEM No.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	REFERENCIA TECNICA DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO iva incluido	VALOR TOTAL iva incluido
1	Coagulante Para Tratamiento en PTAP en épocas de bajas turbiedades y colores del agua cruda	Coagulante que trabaje según requerimientos o exigencias del agua cruda recibida para tratamiento en la PTAP de Chicoral Turbiedades entre 25 y 1100 UNT y color entre 60 y 3000 UPC	Kilogram o	100.000	\$ 3.800	\$ 380.000.000
	TOTAL IVA INCLUIDO				\$ 380.000.000	
NOMBRE DEL PRODUCTO OFERTADO					POLIQUINSA	
EL PRODUCTO CUENTA CON EL CERTIFICADO DE EFICIENCIA Y EFICACIA EXPEDIDO POR LA E.A.A.A. DE EL ESPINAL, ESP. SI <u> X </u> NO <u> </u>						

Incluye aspectos técnicos relacionados en la solicitud, transporte, cargue y descargue.

FORMA DE PAGO: Crédito 30 días

TIEMPO DE ENTREGA DE LOS PRODUCTOS: 5 días

LUGAR DE ENTREGA: Planta de Tratamiento Chicoral Tolima

VALIDEZ DE ESTA INFORMACIÓN: 30 días

Quedamos atentos a cualquier consulta o requerimiento adicional.

Con gratitud,


YAMILE AMANDA RICO TORRES
Gerente

COAGULANTE PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS POLIQUINSA

CARACTERISTICAS:

- ❖ POLIQUINSA es un coagulante líquido de alta basicidad, color ámbar, miscible con agua, formulado con base en sales aluminio.
- ❖ POLIQUINSA posee excelentes propiedades físico-químicas en el tratamiento de aguas potables y residuales, diseñado para tratar aguas con condiciones difíciles.
- ❖ POLIQUINSA por su alto desempeño logra mayores velocidades de decantación, debido a la adecuada relación entre sus contenidos activos.
- ❖ POLIQUINSA posee una buena capacidad floculante, con la formación de flóculos de tamaño considerable y uniforme, que decantan con mayor rapidez; especial para la remoción de color orgánico.
- ❖ POLIQUINSA debido a su mayor velocidad de sedimentación genera un aumento en las carreras de filtración y garantiza el cumplimiento del aluminio residual en aguas potables.
- ❖ POLIQUINSA Puede ser empleado en un campo de pH comprendido entre 5 y 9. Genera bajo volumen de lodos facilitando su disposición final.
- ❖ POLIQUINSA por su alta eficiencia favorece la relación costo-beneficio del tratamiento de aguas con respecto a los coagulantes tradicionales.
- ❖ POLIQUINSA es un coagulante que presenta un alto desempeño para PTAP en épocas de bajas turbiedades y colores del agua cruda, con rangos de turbiedades entre 25 y 1100 UNT y Color entre 60 y 3000 UPC.

APLICACIONES:

POLIQUINSA puede ser empleado en todo tipo de aguas donde sea necesaria una floculación rápida y eficaz, como:

1. **Tratamiento de aguas superficiales:** Para la obtención de agua potable o de uso industrial.
2. **Tratamiento de aguas residuales:** Procedentes de industrias de alimentos, siderúrgicas, papeleras, petroleras, industria de lácteos, curtiembres, aguas domésticas, etc. para hacer posible su posterior reciclaje o vertimiento.

ESPECIFICACIONES:

PROPIEDADES	
Contenido activo	20% mín.
Densidad (25°C)	1,26 g/ml mín.
pH a 25 °C	2,5 ± 0,3
Apariencia	Ambar

PRESENTACIÓN:

POLYQUINSA Gracias a su presentación en forma líquida, es más fácil de manipular y de emplear, logrando ser dosificado con sistemas automáticos de bombeo o por gravedad. Además puede ser despachado en tambores por 250 kg, en isotanques o a granel.

BENEFICIOS

- Rápida acción y alto desempeño de coagulación y floculación.
- Aplicable a cualquier tipo de agua.
- Aplicable en un amplio campo de pH del agua.
- Eficaz en aguas con altos contenidos color y hierro asociados con materia orgánica.

PRECAUCIONES:

- ✓ **Manipulación:** se requiere de gafas protectoras, guantes de Neopreno o plásticos, botas de caucho. El producto debe almacenarse en tanques y recipientes de fibra de vidrio, polietileno, polipropileno, PVC u otro material plástico.
- ✓ **En caso de contacto con los ojos:** lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- ✓ **En caso de contacto con la piel:** lavar inmediata y abundantemente con agua.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD POLICLORURO DE ALUMINIO LÍQUIDO	VERSIÓN	3
		CÓDIGO	MD-001-L
		VIGENCIA	12/02/2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Nombre: Policloruro de Aluminio Líquido

1.2. Otros medios de identificación:

Sinónimos: Hidroxicloruro de Aluminio, Hidrox-Clal-Quin, PAC, SUPER PAC, Aplica también para Policlorosulfatos de Aluminio, Multiquinsa, PoliQuinsa y Quinsafloc.

Número CAS: 1327-41-9

Número UN: 3264

1.3. Usos recomendados :

Usado en el tratamiento y clarificación de aguas potables, residuales o industriales y en la industria de papel.

1.4. Datos del proveedor:

Compañía: Química Integrada S.A.

Dirección:

Km 34 vía Neiva – Bogotá, Aipe (Huila) - Colombia

Teléfono:

57-8-8389224-8389914

1.5. Teléfono en caso de emergencia: 01 – 8000 –941414 CISTEMA ARL SURA

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla según SGA:

Toxicidad por ingestión (Categoría 5), H303.

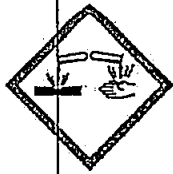
Corrosivo para los metales (Categoría 1), H290.

Corrosión/irritación cutánea (Categoría 3), H316.

Corrosión/irritación ocular (Categoría 2B), H320.

2.2. Elementos de la etiqueta:

Pictogramas:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro: H290 Puede ser corrosivo para los metales
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión
H316 Provoca una leve irritación cutánea
H320 Provoca irritación ocular

Consejos de Prudencia:

Prevención

P260 No respirar nieblas.
P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P280 Llevar guantes, ropa de protección, gafas de seguridad contra salpicaduras.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD POLICLORURO DE ALUMINIO LÍQUIDO	VERSIÓN	3
		CÓDIGO	MD-001-L
		VIGENCIA	12/02/2025

Intervención

P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.	
P312	Llamar a un médico.	
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagarse la piel con abundante agua o ducharse.	
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.	
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.	
P390	Absorber el vertido para prevenir daños materiales.	

Almacenamiento

P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente con revestimiento interior resistente a la corrosión.
------	---

2.3. Clasificación de acuerdo a las directrices EU 67/548/EEC o 1999/45/EC

Ci, Corrosivo

R-frases: (36): Irrita los ojos (38): Irrita la piel

2.4. Otros peligros que no conducen a una clasificación o que no están cubiertos por el SGA: No se cuenta con información disponible.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Identidad química: Policloruro de aluminio Líquido

Nombre común/sinónimos: Hidroxiclорuro de Aluminio, Hidrox-Clal-Quin, PAC, SUPER PAC, Aplica también para Policlorosulfatos de Aluminio, Multiquinsa, Poliquinsa, Quinsaflor y Quinsafluor.

Número CAS: 1327-41-9

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia: N/A

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas necesarias:

Inhalación: Si la víctima ha inhalado grandes cantidades del producto, llevarla a un sitio confortable, ventilado y fresco. Lavar nariz y boca con agua abundante y mantener en reposo y abrigado. Si su respiración es dificultosa suministre oxígeno. Consultar al médico lo más pronto posible.

Piel: Lave de inmediato con abundante agua, bajo la ducha remueva la ropa contaminada y zapatos, se debe continuar con el lavado con agua durante 20 minutos. Si la irritación u enrojecimiento persiste acudir al médico.

Ojos: Lave los ojos inmediatamente con agua corriente por un mínimo de 20 minutos. Mantenga los párpados abiertos durante el enjuague y gire los ojos. Si persiste la irritación, repita el lavado. Remita al médico inmediatamente.

En caso de ingestión: NO INDUZCA AL VÓMITO. Si la víctima está consciente y alerta, darle a beber agua. Consultar al médico lo más pronto posible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
POLICLORURO DE ALUMINIO LÍQUIDO

VERSIÓN

3

CÓDIGO

MD-001-L

VIGENCIA

12/02/2025

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:

Inhalación: Puede producir irritación en las vías respiratorias y de garganta.

Contacto con La Piel: Corrosivo. Puede producir irritación o enrojecimiento. Lavar inmediatamente.

Ojos: Produce ardor, irritación y enrojecimiento. Lavar suavemente durante varios minutos.

Ingestión: Causa irritación gastrointestinal, los síntomas son náuseas y vómito.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario:

En caso de ingestión, irritación en la piel, ojos y/o en las membranas acudir a un centro médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados: Este producto no es inflamable, utilice medidas de extinción apropiadas para las circunstancias locales y el medio ambiente circundante.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos: No combustible. Puede desprender gases muy irritantes como el cloruro de hidrógeno cuando se calienta por encima de la temperatura de descomposición.

5.3. Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios: Use equipo de seguridad adecuado para situaciones de fuego, use un equipo de respiración autónomo cuando se encuentre en espacios muy reducidos y la magnitud de los vapores o gases generados lo amerite.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

- Evite la inhalación y el contacto con la piel y los ojos.
- Restrinja el área y limpie completamente el derrame.
- Use ropa adecuada y el equipo de protección personal recomendado, guantes, botas, casco, gafas de seguridad contra salpicaduras.
- Lave completamente.

6.2. Precauciones medioambientales: Evitar verter el producto en la red de alcantarillado o a través de ríos o cauces públicos.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos del producto en dilución:

- Detenga la fuga si es posible, construya un dique de arena.
- Absorba el producto en arena o un material absorbente del producto (Ej. Vermiculita, arena), recójalo en un recipiente plástico, almacénalo, luego lave el lugar afectado y todas las herramientas usadas. Para su disposición cumpla las regulaciones gubernamentales.

Desactivación: Para la neutralización puede usarse Cal apagada o Carbonato de Sodio, recoja los residuos en un recipiente de plástico debidamente etiquetado y disponga según la regulación local.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura: Mantenga el equipo de emergencia siempre disponible. El personal debe estar bien entrenado en el manejo seguro del producto. Los recipientes deben estar debidamente etiquetados y alejados de fuentes de calor. Evite el contacto con los ojos o la piel, no lo ingiera. No respire sus neblinas, polvos, vapores o gases.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibles: El área de almacenamiento debe estar adecuadamente ventilada con dique de protección, no compartido. En esta área se debe contar con ducha y lavajos. El área de almacenamiento y el sistema de iluminación deben construirse de materiales resistentes a la corrosión y mantenerse bien ventilado y alejado de sustancias incompatibles como oxidantes y productos que desprenden gases en medio ácido. Almacénalo en un lugar bien ventilado, fresco y seco.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD POLICLORURO DE ALUMINIO LÍQUIDO	VERSIÓN	3
		CÓDIGO	MD-001-L
		VIGENCIA	12/02/2025

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control:

Límites de exposición: Información no disponible

8.2. Controles de ingeniería apropiados: Provea ventilación general y/o local. Asegúrese de contar con una ducha y un lavajos próximo a las estaciones de trabajo.

8.3. Medidas de protección individual:

Mantenga disponibles una ducha y una fuente para el lavado de los ojos en el área de trabajo

Para operación normal:

-Protección para los ojos: Use gafas de seguridad contra salpicaduras

Para muestreo, mantenimiento y trasvase:

-Protección para los ojos: Use monogafas químicas

-Protección para la piel: Use guantes de nitrilo

Para emergencia:

Ojos

Monogafas químicas

Piel

Traje de protección químicos corrosivos (Overol, chaqueta-Pantalón en pcv), guantes de nitrilo y botas antiácidos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS PROCESO DE PRODUCCIÓN

PROPIEDAD	VALOR
a. Estado Físico	Líquido
b. Color	Ámbar claro - oscuro
c. Olor	Ligeramente pungente
e. Punto de fusión/punto de congelación	Información no disponible
f. Punto inicial e intervalo de ebullición	Información no disponible
g. Inflamabilidad	No aplica. No inflamable
h. Límite superior/inferior de inflamabilidad / explosión.	Información no disponible
i. Punto de inflamabilidad	Ninguno
j. Temperatura de ignición espontánea	No aplica. No inflamable
k. Temperatura de descomposición	Información no disponible
l. pH	2.0 – 3.5 unidades de pH
m. Viscosidad cinemática (15.6 °C)	Información no disponible
n. Solubilidad	Soluble en agua e insoluble en solventes orgánicos comunes
o. Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable para compuestos inorgánicos
p. Presión de vapor	Información no disponible
q. Densidad y/o densidad relativa	1.21 - 1.34 g/cm³ a 20 °C
r. Densidad de vapor relativa	Información no disponible
s. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1. Reactividad: Sufre reacción exotérmica con las bases.

10.2. Estabilidad química: Estable a temperatura y presión normal.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: La polimerización peligrosa no ocurre.

 Quinsa Química Integrada S.A.	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD POLICLORURO DE ALUMINIO LÍQUIDO	VERSIÓN	3
		CÓDIGO	MD-001-L
		VIGENCIA	12/02/2025

10.4 Condiciones que deben evitarse: Evite temperaturas excesivamente altas.

10.5 Materiales incompatibles: Reacciona con bases produciendo desprendimiento de calor, reacciona con oxidantes y productos que desprenden gases en medio ácido (Cloritos, Hipocloritos, Sulfitos, Sulfuros etc.).

10.6 Productos de descomposición peligrosos: la descomposición térmica puede liberar gases corrosivos de cloruro de hidrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

11.1 Información sobre las vías probables de exposición:

Toxicidad oral aguda:	Concluyente pero no suficiente para clasificación DL ₅₀ Rata: 9.187 mg / kg (<i>Fuente: Echa Europa</i>)
Toxicidad aguda por inhalación:	Concluyente pero no suficiente para clasificación.
Toxicidad cutánea aguda:	Concluyente pero no suficiente para clasificación. DL ₅₀ Rata: 2.000 mg / kg (<i>Fuente: Echa Europa</i>)
Corrosión/Irritación de la piel:	Puede causar corrosión si el contacto es prolongado
Serio daño ocular/Irritación ocular:	Causa serio daño en los ojos en caso de contacto continuo
Sensibilización:	Concluyente pero no suficiente para clasificación
Peligro de aspiración:	Concluyente pero no suficiente para clasificación.
Toxicidad a la reproducción:	Concluyente pero no suficiente para clasificación.
Mutagenicidad en células germinales:	Concluyente pero no suficiente para clasificación.
Carcinogenicidad:	No se encuentra clasificado dentro de la lista de carcinógenos de la organización mundial de la salud.
Teratogenicidad:	Concluyente pero no suficiente para clasificación.
Toxicidad específica en órganos diana exposición única:	Concluyente pero no suficiente para clasificación
Toxicidad específica en órganos diana exposición repetida:	Concluyente pero no suficiente para clasificación

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: No se encuentran datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

12.1 Ecotoxicidad:
No se encontró información disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad: No se cuenta con estudios disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación: No se cuenta con estudios disponibles.

12.4 Movilidad en suelo:
No se cuenta con estudios disponibles

12.5 Resultados de valoración PBT y mPmB:

De acuerdo con el anexo XIII del Reglamento REACH 1907/2006 la valoración PBT y mPmB no se aplica a las sustancias inorgánicas.

12.6 Otros efectos adversos: El producto es una sal inorgánica, si se hidroliza se forman precipitados de Hidróxido de Aluminio con pH de 5 – 7 por lo que disminuye ligeramente el pH del agua, si existen fosfatos pueden formarse complejos de fosfatos metálicos.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD POLICLORURO DE ALUMINIO LÍQUIDO	VERSIÓN	3
		CÓDIGO	MD-001-L
		VIGENCIA	12/02/2025

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

Sus residuos son considerados como no peligrosos, sin embargo no lo maneje como un desecho normal. No lo disponga en los drenajes, el suelo o fuentes de agua. Neutralizar con Ca⁺ o Carbonato de Sodio. Siga las regulaciones locales para su disposición.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

- 14.1. Número ONU: UN 3264
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Solución Policloruro de Aluminio.
- 14.3. Clases relativas al transporte : 8
- 14.4. Grupo de embalaje/envase, si se aplica: III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente: No es contaminante marino
- 14.6. Transporte a Granel: TP2- TP23 - 1H1 – 1H2
- 14.7. Precauciones especiales: El producto se transporta en tambor/contenedor plástico, los cuales deben estar perfectamente cerrados y sin fugas, identificados con: la información suministrada en 2.2.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN:

Esta hoja de seguridad cumple con los requerimientos del Sistema Globalmente armonizado, Seguridad, salud y regulaciones medioambientales / legislación específica para la sustancia o la mezcla: sin datos disponibles. Evaluación de la seguridad química: Para éste producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

16. OTRAS INFORMACIONES:

La información de esta hoja de seguridad de producto fue obtenida de fuentes serias y es digna de confianza, sin embargo, no constituye garantía tácita, ni explícita.

Las condiciones de manejo, uso, almacenamiento y disposición están más allá de nuestro control y conocimiento por esta razón, no se asume responsabilidad, ni implicaciones por pérdidas, daños, lesiones o gastos debidos al manejo, almacenamiento, uso o disposición de este producto.

17. CONTROL DE CAMBIOS:

VERSIÓN	FECHA	ELABORÓ	DESCRIPCIÓN
3	12/02/2025	Delma Patricia Melgar	se incluye control de cambios y de datos de responsables de elaboración, revisión y aprobación. Se realiza revisión del documento.

18. ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN:

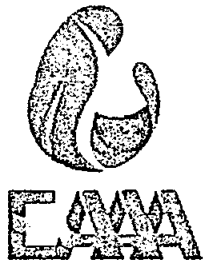
	ELABORACIÓN	REVISIÓN	APROBACIÓN
NOMBRE Y APELLIDO	DELMA P. MELGAR.	YAMILE A. RICO TORRES	YAMILE A. RICO TORRES
CARGO	ASISTENTE MERCADEO Y COMERCIAL	GERENTE	GERENTE
FECHA	FEBRERO 12 DE 2025	FEBRERO 12 DE 2025	FEBRERO 12 DE 2025
FIRMA	FIRMADO EN ORIGINAL	FIRMADO EN ORIGINAL	FIRMADO EN ORIGINAL

Asunto: Registro de Nuevo Proveedor: QUIMICA INTEGRADA S.A.

De: "EAAA de El Espinal E.S.P" <noreply@www.aaaespinal.com.co>

Fecha: 21/01/2025, 9:09 a. m.

Para: almacen@aaaespinal.com.co



Los datos del registro son los siguientes:

1. Tipo de persona

Juridica

2. Tipo de documento

NIT

3. Numero de Documento

800078640-1

4. Nombre o Razon Social

QUIMICA INTEGRADA S.A.

5. Departamento

HUILA

6. Ciudad

AIPE

7. Address

Dirección : KM 34 VIA NEIVA - BOGOTÁ

Barrio u otra información adicional :

8. Dirección de correo electrónico

quinsa01@hotmail.com

9. Celular

3138932959

10. Teléfono Fijo

6088389038

Información Adicional Para persona Juridica

1. Nombre Representante legal

YAMILE AMANDA RICO TORRES

2. Nro Documento representante legal

52791992

3. Cargo de la persona de contacto

ASISTENTE DE MERCADEO Y COMERCIAL

4. Nombre Persona de contacto

DELMA PATRICIA MELGAR ALDANA

5. Teléfono persona de contacto

3138932914

6. Correo Electronico persona de contacto

contactenos@quinsa.com.co

11. Tipo de oferente

Suministro

12. Descripción de Actividades o Servicios

Insumos químicos para tratamiento de aguas, coagulantes, desinfectantes, alcalinizantes.

Actividades RUT

1. Actividad RUT 1

2011 Fabricación de sustancias y productos químicos básicos

2. Actividad RUT 2

4664 Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario

3. Actividad RUT 3

4. Actividad RUT 4

Información Tributaria

1. Responsable de IVA

SI

2. Agente Retenedor

NO

3. Gran Contribuyente

NO

4. Declarante de Impuesto de Renta

SI

5. Obligado a emitir factura electrónica

SI

Documentos Requeridos para el Registro

1. Documento del Representante Legal

[hwH1LW2JGiXF-Cedula-Yamile-Gerente-QUINSA-1.pdf](#)

2. Registro Único Tributario (RUT)

[nUUQ825idMZv-RUT-QUINSA-ENERO-2025-1.pdf](#)

3. Camara de Comercio (Si Aplica)

vwt28vxeFlcM-CAMARA-DE-COMERCIO-QUINSA-07-ENERO-2025.pdf

13. Tratamiento de Datos

checked

Este mensaje fue enviado desde <https://www.aaaespinal.com.co>

Adjuntos:

hwH1LW2JGiXF-Cedula-Yamile-Gerente-QUINSA-1.pdf	147 KB
nUUQ825idMZv-RUT-QUINSA-ENERO-2025-1.pdf	120 KB
vwt28vxeFlcM-CAMARA-DE-COMERCIO-QUINSA-07-ENERO-2025.pdf	451 KB

QUIMICA INTEGRADA S. A.

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

2011

Fabricación de sustancias y productos químicos básicos

4664

Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario

Servicios disponibles a través de la Cámara de Comercio



[Comprar Certificado](#)

Tenga en cuenta:

Si la categoría de la matrícula es Sociedad, Persona Jurídica Principal ó Sucursal solicite el Certificado de Existencia y Representación Legal.

QUIMICA INTEGRADA S. A.

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

Sigla

QUINSA

Identificación

NIT 800078640 - 1

Categoría de la Matrícula

Sociedad ó persona jurídica principal ó esal

Tipo de Sociedad

Sociedad comercial

Tipo Organización

Sociedad anonima

Cámara de Comercio

Huila

Número de Matrícula

46352

Fecha de Matrícula

1989/10/25

Fecha de Vigencia

2090/12/31

Fecha de Cancelación

//

Estado de la matrícula

Activa

Fecha de renovación

2025/03/25

Último año renovado

2025

Fecha de Actualización

2025/11/01

Emprendimiento Social

Asunto: RV: Solicitud cotización para estudio precios de mercado Coagulante de Bajas PTAP - E.A.A.A. -2026

De: Ingrid Alexandra Avellaneda Martin <iavellaneda@quimpac.com.co>

Fecha: 26/01/2026, 9:20 a. m.

Para: "almacen@aaaespinal.com.co" <almacen@aaaespinal.com.co>

CC: Camilo Andrés Cifuentes Quevedo <cacifuentes@quimpac.com.co>, Duvan Jairo Espinosa <djespinosa@quimpac.com.co>, Xiomara Meneses Serrano <xmeneses@quimpac.com.co>

Respetada Sra. Martha:

Cordial saludo,

En atención a su solicitud de envío de cotización que servirá como base para adelantar estudio de mercado destinado al proceso de suscripción de la Licitación, para el Suministro de Coagulante para el Proceso de Potabilización de Agua en la PTAP Chicoral para Épocas de Bajas Turbiedades y Colores del Agua Cruda, remito en archivo adjunto el precio al cual nuestra compañía podría suministrar el producto Quimpac 4810M, el cual cumple con las especificaciones técnicas requeridas.

Agradecemos su atención y estaremos atentos a sus comentarios con miras a avanzar en las etapas siguientes de este proceso.

Cordial saludo,

Ingrid Avellaneda

Coordinadora de Servicio al Cliente

 iavellaneda@quimpac.com.co

 602 2806888 | Ext. 104

 Km 2.5 vía Madrid Puente Piedra Parque Industrial
San Gregorio Bodega 12 y 13
Madrid (Cundinamarca)

 www.quimpac.com.co



De: Martha J. Sanchez - Profesional Universitario - 219-02 - Recursos Fisicos y Gestión Documental
<almacen@aaaespinal.com.co>

Enviado: viernes, enero 23, 2026 2:46:41 p.m.

Para: Camilo Andrés Cifuentes Quevedo <cacifuentes@quimpac.com.co>

Asunto: Fwd: Solicitud cotización para estudio precios de mercado Coagulante de Bajas PTAP - E.A.A.A. -2026

ADVERTENCIA: Este correo electrónico se envió desde fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro. Si sospecha, repórtelo de inmediato al área de TI.

----- Mensaje reenviado -----

Asunto: Solicitud cotización para estudio precios de mercado Coagulante de Bajas PTAP - E.A.A.A. -2026

Fecha: Wed, 21 Jan 2026 15:09:38 -0500

De: Martha J. Sanchez - Profesional Universitario - 219-02 - Recursos Fisicos y Gestión Documental
<almacen@aaaespinal.com.co>

Buenas tardes,

La Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de El Espinal ESP, está adelantando el Estudio de precios de mercado para dar inicio al proceso para de "Suministro de coagulante para el proceso de potabilización de agua en la PTAP Chicoral para épocas de bajas turbiedades y colores del agua cruda con el fin de ser distribuidas en las redes de acueducto de la cabecera municipal del Espinal y su zona rural", por lo que invita a presentar cotización para el año 2026 del ítem descrito en el archivo adjunto, teniendo en cuenta las condiciones técnicas requeridas.

ASPECTOS TÉCNICOS A TENER EN CUENTA:

- Cotizar el precio unitario con IVA incluido.
- Anexar la FICHA TÉCNICA del producto cotizado
- Contar con el certificado de eficiencia y eficacia expedido por la parte técnica de la EAAA del Espinal ESP
- El producto debe ser entregado en la Planta de Tratamiento de Agua potable (PTAP Chicoral)
- El transporte del producto deberá ser en carros adecuados de tal forma que no deterioren en el transporte la calidad del producto a suministrar y que tengan bombas con la capacidad suficiente para el descargue en los tanques de almacenamiento de la PTAP Chicoral y que cuenten con los accesorios adecuados para el descargue del producto en los tanques pertenecientes a la EAAA Espinal ESP.
- Las entregas se harán en cantidades parciales acorde a las necesidades de la E.A.A.A. de El Espinal, ESP.
- El transporte, cargue y descargue es por cuenta del Contratista y debe ser en embalaje idóneo.
- El proceso se adelantará según lo establecido en el Manual de Contratación de la E.A.A.A. del Espinal, ESP, vigente a través del aplicativo del SECOP II.

En la cotización es importante tener en cuenta que una vez culminado el proceso de selección, en la legalización y perfeccionamiento del contrato es necesario la expedición de pólizas (Cumplimiento, Calidad y correcto funcionamiento de los bienes) y pago de impuestos municipales (4% Estampilla proanciano, 2% Estampillas procultura y 2.5% Tasa recreación y deporte, sobre el valor antes de IVA). Dada la importancia de estos artículos se requiere que la cotización sea enviada a mas tardar el día jueves 22 de enero de 2026 por este mismo medio, adjuntando el RUT y CERTIFICADO DE LA CÁMARA DE COMERCIO vigente. Agradezco de antemano su atención y esperamos contar con su valiosa participación.

Atentamente,

Martha J. Sanchez Rojas

Profesional Universitario - 219-02 - Recursos Fisicos y Gestión Documental

E.A.A.A. del Espinal, ESP

Celular: 3115054197

Email: almacen@aaaespinal.com.co

<http://www.aaaespinal.com.co>

"Antes de imprimir, piensa en tu responsabilidad con el MEDIO AMBIENTE / Before printing, think about your responsibility towards the ENVIRONMENT"

Este es un documento válido como original y escrito; Ley 527 de 1999 Arts. 2°, 6° y 8°

*****NOTICIA DE CONFIDENCIALIDAD*****

Este mensaje (incluyendo cualquier anexo y su contenido) contiene información confidencial y se encuentra protegido por la Ley. Solo puede ser utilizado por la persona o empresa a la cual esta dirigido. Si usted no es el receptor autorizado, o por error recibe este mensaje, favor borrarlo inmediatamente y por favor infórmelo al remitente. Cualquier retención, difusión, distribución, copia o toma cualquiera de acción basada en su contenido, se encuentra estrictamente prohibido.

*****CONFIDENTIALITY NOTICE*****

This message (including any attachments and their content) contains confidential information intended for a specific individual and purpose, and is protected by law. If you are not the intended recipient, you should delete this message and please inform it to the sender. Any disclosure, copying, or distribution of this message, or the taking of any action based in their content, is strictly prohibited.



CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este correo electrónico y sus adjuntos, es para uso exclusivo de la persona o entidad a la cual está dirigido. Si no es el receptor autorizado, cualquier utilización, retención, difusión, distribución o copia de este mensaje es prohibida. Si por error recibe este mensaje, por favor contacte a la persona que se lo envió y borre el mensaje recibido y sus adjuntos de manera inmediata.

PROTECCION DE DATOS Y SEGURIDAD DE LA INFORMACION: En Quimpac de Colombia estamos comprometidos con el manejo seguro de la información y el tratamiento leal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de Información en nuestra web <https://www.quimpac.com.co/> en donde puede conocer sus derechos constitucionales y legales, así como la forma de ejercerlos.

LINEA ETICA: Reporte en cualquiera de nuestros canales de línea ética así: Correo: lineaetica@quimpac.com.co / Link: https://desqubra.com.co/listas/public/denuncias/responder_denuncias/172.

CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este correo electrónico y sus adjuntos, es para uso exclusivo de la persona o entidad a la cual está dirigido. Si no es el receptor autorizado, cualquier utilización, retención, difusión, distribución o copia de este mensaje es prohibida. Si por error recibe este mensaje, por favor contacte a la persona que se lo envió y borre el mensaje recibido y sus adjuntos de manera inmediata.

PROTECCION DE DATOS Y SEGURIDAD DE LA INFORMACION: En Quimpac de Colombia estamos comprometidos con el manejo seguro de la información y el tratamiento leal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de Información en nuestra web <https://www.quimpac.com.co/> en donde puede conocer sus derechos constitucionales y legales, así como la forma de ejercerlos.

LINEA ETICA: Reporte en cualquiera de nuestros canales de línea ética así: Correo: lineaetica@quimpac.com.co / Link: https://desqubra.com.co/listas/public/denuncias/responder_denuncias/172.



CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este correo electrónico y sus adjuntos, es para uso exclusivo de la persona o entidad a la cual está dirigido. Si no es el receptor autorizado, cualquier utilización, retención, difusión, distribución o copia de este mensaje es prohibida. Si por error recibe este mensaje, por favor contacte a la persona que se lo envió y borre el mensaje recibido y sus adjuntos de manera inmediata.

PROTECCION DE DATOS Y SEGURIDAD DE LA INFORMACION: En Quimpac de Colombia estamos comprometidos con el manejo seguro de la información y el tratamiento leal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de Información en nuestra web <https://www.quimpac.com.co/> en donde puede conocer sus derechos constitucionales y legales, así como la forma de ejercerlos.

LINEA ETICA: Reporte en cualquiera de nuestros canales de línea ética así: Correo: lineaetica@quimpac.com.co / Link: https://desqubra.com.co/listas/public/denuncias/responder_denuncias/172.

CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este correo electrónico y sus adjuntos, es para uso exclusivo de la persona o entidad a la cual está dirigido. Si no es el receptor autorizado, cualquier utilización, retención, difusión, distribución o copia de este mensaje es prohibida. Si por error recibe este mensaje, por favor contacte a la persona que se lo envió y borre el mensaje recibido y sus adjuntos de manera inmediata.

PROTECCION DE DATOS Y SEGURIDAD DE LA INFORMACION: En Quimpac de Colombia estamos comprometidos con el manejo seguro de la información y el tratamiento leal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de Información en nuestra web <https://www.quimpac.com.co/> en donde puede conocer sus derechos constitucionales y legales, así como la forma de ejercerlos.

LINEA ETICA: Reporte en cualquiera de nuestros canales de línea ética así: Correo: lineaetica@quimpac.com.co / Link: https://desqubra.com.co/listas/public/denuncias/responder_denuncias/172.

CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este correo electrónico y sus adjuntos, es para uso exclusivo de la persona o entidad a la cual está dirigido. Si no es el receptor autorizado, cualquier utilización, retención, difusión, distribución o copia de este mensaje es prohibida. Si por error recibe este mensaje, por favor contacte a la persona que se lo envió y borre el mensaje recibido y sus adjuntos de manera inmediata.

PROTECCION DE DATOS Y SEGURIDAD DE LA INFORMACION: En Quimpac de Colombia estamos comprometidos con el manejo seguro de la información y el tratamiento leal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de Información en nuestra web <https://www.quimpac.com.co/> en donde puede conocer sus derechos constitucionales y legales, así como la forma de ejercerlos.

LINEA ETICA: Reporte en cualquiera de nuestros canales de línea ética así: Correo: lineaetica@quimpac.com.co / Link: https://desqubra.com.co/listas/public/denuncias/responder_denuncias/172.

CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este correo electrónico y sus adjuntos, es para uso exclusivo de la persona o entidad a la cual está dirigido. Si no es el receptor autorizado, cualquier utilización, retención, difusión, distribución o copia de este mensaje es prohibida. Si por error recibe este mensaje, por favor contacte a la persona que se lo envió y borre el mensaje recibido y sus adjuntos de manera inmediata.

PROTECCION DE DATOS Y SEGURIDAD DE LA INFORMACION: En Quimpac de Colombia estamos comprometidos con el manejo seguro de la información y el tratamiento leal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de Información en nuestra web <https://www.quimpac.com.co/> en donde puede conocer sus derechos constitucionales y legales, así como la forma de ejercerlos.

LINEA ETICA: Reporte en cualquiera de nuestros canales de línea ética así: Correo: lineaetica@quimpac.com.co / Link: https://desqubra.com.co/listas/public/denuncias/responder_denuncias/172.



CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este correo electrónico y sus adjuntos, es para uso exclusivo de la persona o entidad a la cual está dirigido. Si no es el receptor autorizado, cualquier utilización, retención, difusión, distribución o copia de este mensaje es prohibida. Si por error recibe este mensaje, por favor contacte a la persona que se lo envió y borre el mensaje recibido y sus adjuntos de manera inmediata.

PROTECCION DE DATOS Y SEGURIDAD DE LA INFORMACION: En Quimpac de Colombia estamos comprometidos con el manejo seguro de la información y el tratamiento leal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de Información en nuestra web <https://www.quimpac.com.co/> en donde puede conocer sus derechos constitucionales y legales, así como la forma de ejercerlos.

LINEA ETICA: Reporte en cualquiera de nuestros canales de línea ética así: Correo: lineaetica@quimpac.com.co / Link: https://desqubra.com.co/listas/public/denuncias/responder_denuncias/172.

CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este correo electrónico y sus adjuntos, es para uso exclusivo de la persona o entidad a la cual está dirigido. Si no es el receptor autorizado, cualquier utilización, retención, difusión, distribución o copia de este mensaje es prohibida. Si por error recibe este mensaje, por favor contacte a la persona que se lo envió y borre el mensaje recibido y sus adjuntos de manera inmediata.

PROTECCION DE DATOS Y SEGURIDAD DE LA INFORMACION: En Quimpac de Colombia estamos comprometidos con el manejo seguro de la información y el tratamiento leal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de Información en nuestra web <https://www.quimpac.com.co/> en donde puede conocer sus derechos constitucionales y legales, así como la forma de ejercerlos.

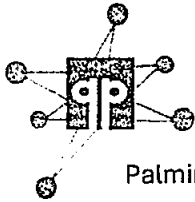
LINEA ETICA: Reporte en cualquiera de nuestros canales de línea ética así: Correo: lineaetica@quimpac.com.co / Link: https://desqubra.com.co/listas/public/denuncias/responder_denuncias/172.



Adjuntos:

CERTIFICACION DE EFICIENCIA Y EFICACIA EAAA ESP.pdf	92,7 KB
COTIZACION PARA ESTUDIO DE MERCADO DE LA E.A.A.A DE EL ESPINAL, ESP - 2026.pdf	232 KB
CAMARA 5 ENERO DE 2026.pdf	583 KB

RUt completo 06 enero de 2026.pdf	515 KB
260126 HOJA DE ESPECIFICACIONES QUIIMPAC 4810M.pdf	209 KB



QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.

Palmira, 26 de enero de 2026

Señores:

EAAA DEL ESPINAL – E.S.P.

ATN: SRA. MARTHA SÁNCHEZ ROJAS

Profesional Universitario – 219-02 – Recursos Físicos y Gestión Documental

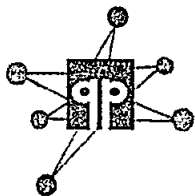
El Espinal – Tolima

ASUNTO. INFORMACIÓN PARA ESTUDIO DE MERCADO

Cordial saludo,

Conforme su solicitud de envío de cotización que servirá como base para adelantar estudio de mercado destinado al proceso de suscripción de la Licitación, para el Suministro de Coagulante para el Proceso de Potabilización de Agua en la PTAP Chicoral para Épocas de Bajas Turbiedades y Colores del Agua Cruda, a continuación, referenciamos el precio al cual nuestra compañía podría suministrar el producto Quimpac 4810M, el cual cumple con las especificaciones técnicas requeridas:

SOLICITUD DE COTIZACION PARA ESTUDIO DE MERCADO DE LA E.A.A.A DE EL ESPINAL, ESP - 2026						
ITEM No.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	REFERENCIA TECNICA DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO iva incluido	VALOR TOTAL iva incluido
1	Coagulante Para Tratamiento en PTAP en épocas de bajas turbiedades y colores del agua cruda	Coagulante que trabaje según requerimientos o exigencias del agua cruda recibida para tratamiento en la PTAP de Chicoral Turbiedades entre 25 y 1100 UNT y color entre 60 y 3000 UPC	Kilogramo	100.000	\$3.500,98	\$ 350.098.000
TOTAL, IVA INCLUIDO					\$350.098.000	
NOMBRE DEL PRODUCTO OFERTADO					QUIMPAC 4810	
EL PRODUCTO CUENTA CON EL CERTIFICADO DE EFICIENCIA Y EFICACIA EXPEDIDO POR LA E.A.A.A DE EL ESPINAL, ESP.						
SI. _____ X _____ NO. _____						



QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.

Sea esta la oportunidad para precisar que la industria química de insumos para tratamiento de aguas, ha venido siendo impactada con incrementos en sus costos, derivados de variables tales como escasez y altos precios de materias primas, actividades logísticas, energía e inflación, entre otros factores externos de alcance mundial, que provocan que constantes cambios en la estructura de costos y que afectan las condiciones bajo las cuales se comercializan dichos insumos.

Dadas estas circunstancias y en el marco que hoy nos convoca, hacemos un llamado a tener en cuenta las variables mencionadas y que afectan directamente los costos de venta del Coagulante para Bajas Turbiedades, para entender por una parte las diferencias que pueden darse frente a precios fijados en procesos anteriores y por otra parte para poder acordar la inclusión de las cláusulas que permitan que en caso de presentarse circunstancias extraordinarias que afecten el equilibrio económico del contrato, se puedan revisar o actualizar las condiciones del mismo y procurar de mutuo acuerdo llegar a una fórmula de arreglo.

Cordialmente,

Camilo Andrés Cifuentes
Ingeniero Técnico Comercial
Quimpac de Colombia SA.



HOJA DE ESPECIFICACIONES

Nombre del producto: QUIMPAC 4810M

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE COMERCIAL: QUIMPAC 4810M

NOMBRE QUÍMICO: Policloruro de Aluminio (ACH)

FORMULA QUÍMICA: $Al(OH)_m Cl_{(3m-n)}$ donde $m > 3$

2. DESCRIPCIÓN

El Polihidroxicloriguro de Aluminio, cuyo nombre comercial es QUIMPAC 4810M, es un producto líquido de carga catiónica y aniónica; usado como coagulante en el tratamiento de aguas potables, industriales y residuales que desestabiliza los coloides rápidamente, modifica muy poco la alcalinidad y el pH del agua tratada, produce menos volumen de lodos que otros tipos de coagulantes y potencializa el uso de ayudantes de coagulación. El QUIMPAC 4810M es muy efectivo en la clarificación de industrial, debido a que elimina los coloides y sólidos suspendidos mediante una rápida velocidad de sedimentación en el clarificador. Para mayor información sobre el manejo seguro del producto remítase a la hoja de seguridad del producto.

3. ESPECIFICACIONES

PARÁMETRO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO	MÉTODO DE ANÁLISIS
Apariencia	-	Líquido amarillo claro	-	Visual
Aluminio (Al_2O_3)	%	17-20	18.5	ANSI/AWWA B408
Densidad	g/mL	1.32- 1.34	1.321	ANSI/AWWA B408
Turbiedad	NTU	<50	10	ANSI/AWWA B408
Acidez	%	11.5-13.5	12.8	ANSI/AWWA B408

NOTA: QUIMPAC DE COLOMBIA S.A. informa que el producto correspondiente a esta hoja de especificaciones es grado industrial, los clientes que prevean destinarlo para otras aplicaciones/usuarios, deberán adelantar los estudios necesarios para soportar la factibilidad de la nueva aplicación.

4. REFERENCIA:

ANSI/AWWA B408-10 LIQUID POLYALUMINUM CHLORIDE.

5. ANTECEDENTES:

Se actualiza por vencimiento de la version anterior, sin cambio en el contenido.

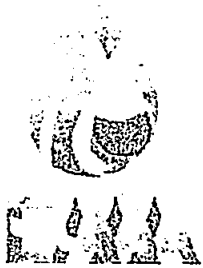
Una vez impreso este documento se convierte en copia no controlada. Verificar su vigencia en ISO1UCION

Revisado por:
Jefe de Laboratorio

Aprobado por:
Gerente de Producción

Fecha: marzo 2022

Asunto: Registro de Nuevo Proveedor: Quimpac de Colombia SA
De: "EAAA de El Espinal E.S.P" <noreply@www.aaaespinal.com.co>
Fecha: 21/01/2025, 12:46 p. m.
Para: almacen@aaaespinal.com.co



Los datos del registro son los siguientes:

1. Tipo de persona
Juridica
2. Tipo de documento
NIT
3. Numero de Documento
890322007-2
4. Nombre o Razon Social
Quimpac de Colombia SA
5. Departamento
VALLE DEL CAUCA
6. Ciudad
PALMIRA
7. Address
Dirección : Km 13 Autopista Yumbo - Aeropuerto
Barrio u otra información adicional :
8. Dirección de correo electrónico
djespinosa@quimpac.com.co
9. Celular
3217015709
10. Teléfono Fijo

Información Adicional Para persona Juridica

1. Nombre Representante legal
Luis Miguel Guzmán Piedrahita
2. Nro Documento representante legal
14891454
3. Cargo de la persona de contacto
Ing Técnico comercial

4. Nombre Persona de contacto

Duvan Jairo Espinosa Castillo

5. Teléfono persona de contacto

3217015709

6. Correo Electronico persona de contacto

djespinosa@quimpac.com.co

11. Tipo de oferente

Suministro

12. Descripción de Actividades o Servicios

Productos químicos para tratamiento de aguas:

- Cloro
- Policloruro de aluminio
- Hipoclorito de sodio
- Hipoclorito de calcio
- Cloruro férrico
- Soda cáustica

Actividades RUT

1. Actividad RUT 1

2011 Fabricación de sustancias y productos químicos básicos

2. Actividad RUT 2

4664 Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario

3. Actividad RUT 3

1090 Elaboración de alimentos preparados para animales

4. Actividad RUT 4

Información Tributaria

1. Responsable de IVA

SI

2. Agente Retenedor

SI

3. Gran Contribuyente

SI

4. Declarante de Impuesto de Renta

SI

5. Obligado a emitir factura electrónica

SI

Documentos Requeridos para el Registro

1. Documento del Representante Legal
[R36WVASoT7QX-Cedula-Representante-Legal-Luis-Miguel.pdf](#)
2. Registro Único Tributario (RUT)
[QS6Y4Yo0Otqt-Rut-Quimpac-Colombia-SA-completo-ene-07-de-2025.pdf](#)
3. Camara de Comercio (Si Aplica)
[kwMS0qFHBCWZ-Camara-de-comercio-Quimpac-de-Colombia-SA-enero-7-de-2025.pdf](#)

13. Tratamiento de Datos
checked

Este mensaje fue enviado desde <https://www.aaespinal.com.co>

Adjuntos:

R36WVASoT7QX-Cedula-Representante-Legal-Luis-Miguel.pdf	71,1 KB
QS6Y4Yo0Otqt-Rut-Quimpac-Colombia-SA-completo-ene-07-de-2025.pdf	513 KB
kwMS0qFHBCWZ-Camara-de-comercio-Quimpac-de-Colombia-SA-enero-7-de-2025.pdf	583 KB



QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

2011

Fabricación de sustancias y productos químicos básicos

4664

Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario

1090

Elaboración de alimentos preparados para animales

Servicios disponibles a través de la Cámara de Comercio



[Comprar Certificado](#)

Tenga en cuenta:

Si la categoría de la matrícula es Sociedad, Persona Jurídica Principal ó Sucursal solicite el Certificado

QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general

Actividad económica

Representante legal

Propietario / Establecimiento

Identificación

NIT 890322007 - 2

Categoría de la Matrícula

Sociedad ó persona jurídica principal ó esal

Tipo de Sociedad

Sociedad comercial

Tipo Organización

Sociedad anonima

Cámara de Comercio

Palmira

Número de Matrícula

19741

Fecha de Matrícula

1990/02/15

Fecha de Vigencia

2140/12/31

Estado de la matrícula

Activa

Fecha de renovación

2025/03/27

Último año renovado

2025

Motivo Cancelación

NORMAL

Fecha de Actualización

2025/12/21

Emprendimiento Social

ESTUDIO PRECIOS DEL MERCADO

FECHA:

Lunes, 26 de enero de 2026

OBJETO DEL PROCESO SEGÚN EL PAA:

Suministro de coagulante para el proceso de potabilización de agua en la PTAP Chicoral para épocas de bajas turbiedades y colores del agua cruda con el fin de ser distribuidas en las redes de acueducto de la cabecera municipal del Espinal y su zona rural

CODIGO UNSPSC:

12352402 Mezclas químicas inorgánicas

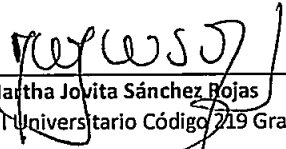
PRESUPUESTO ASIGNADO SEGÚN PAA 2026

\$

460.000.000

ITEM No.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	REFERENCIA TECNICA DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	QUINSA S.A.		PQP		QUIMPAC		PRECIO PROMEDIO	
					VALOR UNITARIO iva incluido	VALOR TOTAL iva incluido	VALOR UNITARIO iva incluido	VALOR TOTAL iva incluido	VALOR UNITARIO iva incluido	VALOR TOTAL iva incluido	VALOR UNITARIO iva incluido	VALOR TOTAL iva incluido
1	Coagulante Para Tratamiento en PTAP en épocas de bajas turbiedades y colores del agua cruda	Coagulante que trabaje según requerimientos o exigencias del agua cruda recibida para tratamiento en la PTAP de Chicoral Turbiedades entre 25 y 1100 UNT y color entre 60 y 3000 UPC	Kilogramo	100.000	3.800	380.000.000	3.968,65	396.865.000	3.500,98	350.098.000	3.757	375.654.333
NOMBRE DEL PRODUCTO OFERTADO					POLIQUINSA		ULTRAFLOC 300		QUIMPAC 4810			
EL PRODUCTO CUENTA CON EL CERTIFICADO DE EFICIENCIA Y EFICACIA EXPEDIDO POR LA E.A.A.A. DE EL ESPINAL, ESP. SI _____ NO _____					SI		SI		SI			
TOTAL IVA INCLUIDO					380.000.000		396.865.000		350.098.000		375.654.333	

NOTA: Se envió la solicitud de cotización para estudio de mercado a tres empresas inscritas en el Registro de Proveedores de la Empresa que pueden suministrar este tipo de coagulante, para que cotizaran el producto (coagulante) que tiene el certificado de pruebas en planta expedido por la E.A.A.A. del Espinal, ESP. Recibiendo cotización de todas con la ficha técnica del producto. Se realizó el cálculo del precio promedio teniendo en cuenta el valor asignado al proceso y acorde al Manual de Contratación de la Empresa.


Martha Jovita Sánchez Rojas
Profesional Universitario Código 219 Grado 02

Carrera 6 No. 7-80 Tel: 2390201 - Ext. 102 fax 115
Email almacen@aaaespinal.com.co
Vigilada SUPERSERVICIOS SSP NUIR 1-73268000-3
Espinal - Tolima