



Panamá, edificio Sede, Vía Bras..  
Apdo. 0816-01535  
Central Telefónica: 523-8570/77  
www.idaan.gob.pa

DIRECCION DE OPERACIONES  
DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y PRODUCCION  
SECCION NACIONAL DE PRODUCCION

---

**MEMORANDO**

Panamá, 22 de Julio de 2021

No. 01-SNP-2021

**Para:** Lic. Carlos Mornhinweg.

Jefe de Compras Encargado

**DE:** Ing. Grimaldo Pineda

Jefe Nacional de Producción

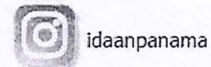
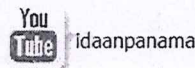
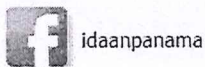
**ASUNTO:** Inspección de Bodegas al Proveedor Metalquímica S.A.

---

Por medio de la presente hacemos constar que, en el día de hoy 22 de Julio de 2021, a las 01:00 p.m., la Sección Nacional de Producción del IDAAN ejecutó visita de Inspección a los Almacenes del Proveedor Metalquímica, S.A., ubicados en Vía Tocumen, entrada Calle 1era Las Acacias, Juan Díaz, con el objetivo de verificar las reservas actuales de sulfato de aluminio granular, del tipo Grado A, y que al culminar dicha inspección en los almacenes de la fábrica, podemos **AFIRMAR** que el Proveedor Metalquímica S.A., mantiene suficientes reservas de producto terminado y empacado, listo para ser despachado a los almacenes del IDAAN a nivel nacional, y que las mismas cubren las necesidades del IDAAN durante los siguientes meses.

C.c. Ing. Iván Cano, Director Nacional de Operaciones.

C.c. Ing. Alfredo Morales, Departamento de Agua Potable y Producción.





## INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES

### ACTA DE APERTURA DE OFERTAS DEL ACTO PÚBLICO No. 056-2021

ADQUISICIÓN DE DOS MILLONES DOSCIENTOS DIEZ MIL KILOGRAMOS (2, 210,000.00 KG) DE SULFATO DE ALUMINIO GRANULAR PARA SER UTILIZADO EN LAS POTABILIZADORAS DEL IDAAN A NIVEL NACIONAL”

Siendo las 09:01 a.m., del día jueves 22 de julio 2021, se celebró en el salón de Actos Públicos, Ubicado en el Departamento de Compras y Proveduría del IDAAN Vía Brasil, la apertura de sobres de propuestas para la “ADQUISICIÓN DE DOS MILLONES DOSCIENTOS DIEZ MIL KILOGRAMOS (2, 210,000.00 KG) DE SULFATO DE ALUMINIO GRANULAR PARA SER UTILIZADO EN LAS POTABILIZADORAS DEL IDAAN A NIVEL NACIONAL”, en cumplimiento de la Resolución Número 807-2021-DNMySC, publicado en la Gaceta Oficial Digital, el día martes 29 de junio de 2021, que reglamenta el Artículo 353 de la Ley No.176 de 13 de noviembre de 2020, que dicta el Presupuesto General del Estado para la vigencia fiscal 2021, exceptúa al Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN), de la aplicación de la Ley N° 22 del 2006, sobre contratación pública para la adquisición de servicios, insumos, mantenimientos, poda, limpieza, saneamiento, desinfección, fumigación, equipos y repuestos para mantener el servicio público, siempre que el monto de la contratación sea inferior a la suma de Un Millón de Balboas (B/.1,000,000.00).

En el presente Acto No. 056-2021, participaron por parte del IDAAN, los siguientes funcionarios:

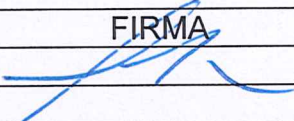
Lic. Carlos F. Mornhinweg W.

  
Jefe de Compra Encargado

Juan Carlos Cera

  
Especialista en adquisiciones

Vencida la hora señalada en el Aviso de Convocatoria, el Licenciado Carlos F. Mornhinweg W., da inicio a la apertura de los sobres con las propuestas de las siguientes empresas participantes:

EMPRESA	OFERTA	FIRMA
1.- METALQUIMICA, S.A.	B/. 993,174.00	

Precio de Referencia: El precio de referencia es de Novecientos Noventa y Tres Mil Ciento Setenta Y Cuatro Balboas (B/. 993,174.00).

#### SE HACE CONSTAR EN ACTA LO SIGUIENTE:

Siendo las 09:10. a.m., se da por concluido la apertura de propuestas del Acto Público No. 56-2021, en cumplimiento de la Resolución Número 807-2021-DNMySC, publicado en la Gaceta Oficial Digital, el día martes 29 de junio de 2021, que reglamenta el Artículo 353 de la Ley No.176 de 13 de noviembre de 2020.



Panamá, 22 de julio 2021

Ingeniero  
Juan Antonio Ducruet  
Director Ejecutivo  
Instituto de Acueductos y  
Alcantarillados Nacionales  
IDAAN  
Ciudad.-

Estimado Ingeniero Ducruet:

Con relación al Aviso de Convocatoria publicado en la página Web bajo el Número de Adquisición No. 56-2021, para el suministro de Dos Millones Doscientos Diez Mil (2,210,000.00) kilogramos de Sulfato de Aluminio Granular, para ser utilizados en las Plantas Potabilizadoras a Nivel Nacional, aquí a continuación detallamos nuestra propuesta.

Cotizamos formalmente el precio de Cuarenta y Dos Centavos (B/. 0.42) por kilo más el 7% de ITBM para entrega y disponibilidad de manera inmediata, puesto el producto, descargado y estibado en cada una de las plantas en el Cuadro de Distribución establecido en el Anexo A de esta Convocatoria.

Esto nos da un monto total de Novecientos Veintiocho Mil Doscientos Balboas con 00/100 (B/. 928,200.00), más el ITBM por la cifra Sesenta y Cuatro Mil Novecientos Setenta y Cuatro con 00/100 (B/. 64,974.00), para un Gran Total de Novecientos Noventa y Tres Mil Ciento Setenta y Cuatro Balboas con 00/100 (B/. 993,174.00).

El pago será noventa (90) días, fecha de cada entrega, y una vez la formalización correspondiente y gestionada la cuenta.

Confirmamos que, como Fabricantes Nacionales de este producto de marca METALQUIMICA, con un antecedente de suministro con el IDAAN por más de 40 años, que contamos con la materia prima, producto terminado y la capacidad de suplir el requerimiento urgente de este producto químico.



registrada en el listado y cuenta con la Certificación de la ANSI/NSF 60 de los productos químicos para el tratamiento de agua potable, verificable vía internet.

La presentación de nuestro producto es en sacos de Cincuenta (50) kilos netos, cada uno con la debida etiqueta o logo que nos muestran como fabricantes, certificación de NSF y características propias del contenido.

Adjuntamos los siguiente Documentos:

- Desglose de Precio.
- Certificado de Registro Público.
- Copia de la Cédula del Representante Legal.
- Copia del Aviso de Operación.
- Certificado de Proponente en Panamá Compras.
- Copia de la Certificado de cumplimiento de ANSI/NSF/CAN 60.
- Copia de la Cédula de Identidad Personal y del Certificado de Idoneidad del profesional químico obtenido de acuerdo a la Ley 45 del 7 agosto de 2001.
- Certificado de Calidad bajo la Norma Técnica ANSI/AWWA B403-16
- Original de Hoja de Seguridad de Materiales o M.S.D.S.
- Certificados de Paz y Salvos del IDAAN, Caja del Seguro Social y de la Dirección General de Ingresos.

Nos comprometemos de manera formal con lo propuesto y con cada uno de los términos establecidos en esta Convocatoria.

Atentamente,

METALQUIMICA, S.A.

  
Maria Raquel Vallarino Fernández de Arrieta  
Representante Legal  
Cedula No. 8-297-859



**METALQUIMICA, S.A.**

## DESGLOSE DEL PRECIO

Panamá, 22 de julio de 2021

Señor  
Juan Antonio Ducruet  
Director Ejecutivo  
INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y  
ALCANTARILLADOS NACIONALES (IDAAN)  
Ciudad.-

Señor Director:

Esto es en referencia al Aviso de Convocatoria publicado bajo el Número de Adquisición 56-2021 para Suministro Dos Millones Doscientos Diez mil (2, 210,00.00) Kilogramos de Sulfato de Aluminio Granular, para ser utilizados en la plantas potabilizadoras del IDAAN a Nivel Nacional.

Nuestra oferta es por la suma de Novecientos Noventa y Tres Mil Ciento Setenta y Cuatro Balboas con 00/100 (B/.993,174.00), y se desglosa el precio propuesto de la siguiente manera:

SUMINISTRO	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Sulfato de Aluminio Granular	2,210,000.00	Kilogramos	B/.0.42	B/.928,200.00
				ITBMS	B/.64,974.00
				TOTAL	B/.993,174.00

Marca: METALQUIMICA  
Fabricante: METALQUIMICA, S.A.  
País de Origen: Panamá, República de Panamá

*md*

## DESGLOCE DEL PRECIO

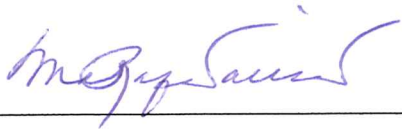
---

Señor  
Juan Antonio Ducruet  
22 de julio de 2021  
Página No.2

En fe de lo anterior, se firma este documento en la ciudad de Panamá, hoy 22 de julio 2021.

Maria Raquel Vallarino De Arrieta  
Representante Legal  
Cédula No.8-297-859  
Nombre del Proponente: METALQUIMICA, S.A.

Firma: \_\_\_\_\_





## Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: UMBERTO ELIAS  
PEDRESCHI PIMENTEL  
FECHA: 2021.06.16 17:00:03 -05:00  
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD  
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

### CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD

218077/2021 (0) DE FECHA 06/16/2021

QUE LA SOCIEDAD

METALQUIMICA, S.A.

TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA

SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO Nº 23957 (S) DESDE EL MARTES, 21 DE MARZO DE 1978

- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:

SUSCRIPTOR: EDUARDO VALLARINO HIJO

SUSCRIPTOR: ROBERTO CORDOVEZ CARDOZE

DIRECTOR / PRESIDENTE: MARIA RAQUEL VALLARINO

DIRECTOR / TESORERO: JUAN ANTONIO NIÑO

DIRECTOR / SECRETARIO: MARIA RAQUEL FERNANDEZ DE VALLARINO

AGENTE RESIDENTE: MAUAD & MAUAD

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:

EL PRESIDENTE Y EL SECRETARIO INDISTINTAMENTE .

- QUE SU CAPITAL ES DE ACCIONES SIN VALOR NOMINAL

EL CAPITAL SOCIAL DE LA SOCIEDAD ESTARA REPRESENTADO POR 500 ACCIONES QUE SERAN SIN VALOR NOMINAL O A LA PAR Y SERAN CLASIFICADAS COMO ACCIONES COMUNES. NO PODRA EMITIRSE ACCIONES AL PORTADOR. ACCIONES: NOMINATIVAS

- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA

- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ , PROVINCIA PANAMÁ

### ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES .

**EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL MIÉRCOLES, 16 DE JUNIO DE 2021A LAS 03:53 P.M.. NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1403032258**



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 3CA31A08-2519-48E5-8F21-08F6D3B3380F  
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando  
Apartado Postal 0830 - 1596 Panamá, República de Panamá - (507)501-6000

**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**TRIBUNAL ELECTORAL**

**Maria Raquel**  
Vallarino Fernandez de Arrieta

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 23-AGO-1968  
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ  
SEXO: F TIPO DE SANGRE:  
EXPEDIDA: 16-DIC-2013 EXPIRA: 16-DIC-2023


8-297-859





**TE TRIBUNAL ELECTORAL**

DIRECTOR GENERAL DE REGISTRACION



8-297-859

NI02RT45018UF1

El Suscrito, **JORGE E. GANTES S.** Notario Público Primero del Circuito de Panamá, con cédula N° 8-509-985. CERTIFICO: Que este documento es copia autenticada de su original.

Panamá 11 NOV 2020

Testigos [Signature] Testigos [Signature]

Licdo. Jorge E. Gantes S.  
Notario Público Primero

①





# AVISO DE OPERACIÓN

REPÚBLICA DE PANAMÁ

MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS

DIRECCIÓN GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

**Aviso de Operación No.**

**Expedido a Favor De**

Datos del Representante Legal:

1181-415-23957-2010-204348  
MARIA RAQUEL VALLARINO FERNANDEZ

METALQUIMICA S A

1181-415-23957 DV 44

Capital Invertido:  
B/.10,000.00

## METALQUIMICA, S.A.

Yo, MARIA RAQUEL VALLARINO FERNANDEZ, con cédula de identidad personal 8-297-859, con domicilio en PUNTA PAITILLA CALLE WINSTON CHURCHILL EDIF, SONESTA 8A, en calidad de representante legal de METALQUIMICA S A, con fecha de constitución 1978-03-21, esta ubicado en la provincia de PANAMÁ, Distrito de PANAMA, Corregimiento de BELLA VISTA, Urbanización BELLAVISTA, Edificio PROQUIMSA 11, Apartamento/Local 1, Teléfonos, 2230550 declaro lo siguiente: Inicio de Operaciones 2010-03-01

El establecimiento comercial denominado METALQUIMICA, S.A., esta ubicado en la Provincia de PANAMÁ, Distrito de PANAMA, Corregimiento de BELLA VISTA, Urbanización BELLA VISTA, Calle 50, Edificio PROQUIMSA, Apartamento/Local 11

Se de dedicara a las actividades de:

(4771) - Venta y Comercialización de Productos Químicos., (4771) - Venta al por menor de productos químicos, equipos, materiales e insumos medicos de laboratorios., (2011) - Fabricación de sustancias químicas básicas, () - Distribución de Productos Químicos

### Cláusula de Responsabilidad

En caso de que este Aviso de Operación haya sido procesado por una persona distinta al Representante Legal o administrador del establecimiento comercial, dicha persona será solidariamente responsable de la información suministrada, por lo que deberá firmar el Aviso de Operación en conjunto con el Representante Legal o administrador del establecimiento comercial según sea el caso. Declaro bajo la gravedad del juramento que toda la información por mi afirmada al sistema PanamaEmprende en el presente proceso de Aviso de Operación, son ciertos.

Este Aviso de Operación, deberá ser impreso, inmediatamente firmado por los declarantes que aparecen en la parte inferior del mismo. Además debe mantenerse en el establecimiento, donde se ejerce la(s) actividad(es) comercial(es) o industria(es) y mostrarlo en caso de ser solicitado por las autoridades Públicas y Competentes, en el ejercicio de su función fiscalizadora.

Tome nota que las zonificaciones comerciales deben ser previamente validadas con el Municipio respectivo. Lo declarado en este documento, será verificado por el MICI y entes competentes, en caso de ser incompatible o incongruente se ordenará la suspensión temporal o definitiva del Aviso de Operación. Adicionalmente se podrá ordenar el cierre del local y/o la aplicación de la multa correspondiente según la infracción cometida.

Fundamento legal: Artículo 5 y 6 de la ley 2 de 2013

PanamaEmprende HA AVISADO DE LA FUTURAPERTURA DEL NEGOCIO A LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL Y AL MUNICIPIO RESPECTIVO.

  
EMILIO ORO BLAKE

  
MARIA RAQUEL VALLARINO FERNANDEZ

C.I.P. 8-795-1165  
Firma del Declarante (Tramitador)

C.I.P. 8-297-859  
Firma del Representante Legal de la Sociedad



Certificado No: 1609180961719

**DIRECCIÓN GENERAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS  
REPÚBLICA DE PANAMÁ**

**Certifica que:**

**METALQUIMICA, S A  
1181-415-23957**

*Ha presentado y cumplido con la documentación requerida para obtener el*

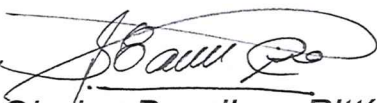
**CERTIFICADO DE  
REGISTRO DE PROPONENTE**

**Fecha de Emision:** Lunes, 28 de Diciembre de 2020

**Hora de Emision:** 1:42 PM

**Fecha de Vencimiento:**  
Martes, 28 de Diciembre de 2021



  
**Gladys Bandiera Pittí**  
Subdirectora

La validez del presente certificado está sujeto a la verificación en el sitio [www.panamacompra.gob.pa](http://www.panamacompra.gob.pa)  
por parte del funcionario público ante quien se presente



# State of Michigan



DEPARTMENT OF STATE

## APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

**1. Country:** **UNITED STATES OF AMERICA**

**This public document**

**2. has been signed by:** **LINDSEY SWINEHART**

**3. acting in capacity of:** **Michigan Notary Public**

**4. bears the seal of:** **LINDSEY SWINEHART**  
**MACOMB County, Michigan**

### **CERTIFIED:**

**5. at Lansing , Michigan**      **6. the 8th of October, 2020**

**7. by Secretary of State, State of Michigan**

**8. NO. 255074-1-655816-OGS**

**9. Seal/Stamp:**

**10. Signature:**



**Jocelyn Benson**

This certification attests only to the authenticity of the signature of the official who signed the affixed document, the capacity in which that official acted, and where appropriate, the identity of the seal or stamp which the document bears. This certification is not intended to imply that the contents of the document are correct, nor that they have the approval of the State of Michigan.

# NSF International

789 N. Dixboro Road, Ann Arbor, MI 48105 USA

RECOGNIZES

**Metalquimica, S.A.**

Panama

AS COMPLYING WITH NSF/ANSI/CAN 60 AND ALL APPLICABLE REQUIREMENTS.  
PRODUCTS APPEARING IN THE NSF OFFICIAL LISTING ARE  
AUTHORIZED TO BEAR THE NSF MARK.



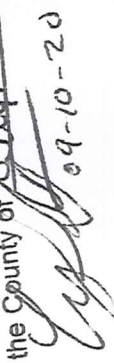
Certification Program  
Accredited by the  
American National  
Standards Institute



Certification Program  
Accredited by the  
Standards Council  
of Canada



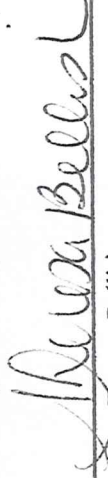
Filiceo Bjorkman  
Traductor Público Autorizado  
Español - Inglés / Inglés - Español  
Resuelto No. 2305 del 5 de mayo de 2014  
Ministerio de Educación  
Panamá, República de Panamá

Lindsey Swinehart  
Notary Public, State of Michigan  
County of Macomb  
Commission Expires 07/28/2026  
Acting in the County of Macomb  
 09-10-20

This certificate is the property of NSF International and must be returned upon request. This certificate remains valid as long as this client has products in NSF's Official Listings for the referenced standards. For the most current and complete Listing information, please access NSF's website ([www.nsf.org](http://www.nsf.org)).

August 28, 2020

Certificate# C0023844 - 01



Theresa Bellish

General Manager, Water Systems

# REPÚBLICA DE PANAMÁ

## JUNTA TÉCNICA NACIONAL DE QUÍMICA

En atención a que:

**Domingo Russo Pau**

ha llenado los requisitos exigidos por la Ley 45 de 7 de agosto de 2001, le otorga el presente Certificado de Idoneidad para ejercer en todo el territorio nacional la profesión de

**Químico**

Dado en la ciudad de Panamá, República de Panamá a los seis días del mes de mayo de 2008.



**Lic. Albano Díaz R**  
**Presidente**

Idoneidad No. 393

Registro No. 494

Cédula: 8-185-125



El Suscrito, JORGE E. GANTES S. Notario Público Primero del Circuito de Panamá, con cédula N° 8-509-985.

**CERTIFICADO** Que este documento es copia autenticada de su original.


Panamá, **11 NOV 2020**

Notario

  
Testigos

Licdo. Jorge E. Gantes S.  
Notario Público Primero

(1)

  
**Lic. Argelis Guadamuz**  
**Secretaria**

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
TRIBUNAL ELECTORAL

**Domingo Russo Yau**

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 19-JUN-1950  
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ  
SEXO: M TIPO DE SANGRE:  
EXPEDIDA: 11-DIC-2015 EXPIRA: 11-DIC-2025

8-185-125

*Domingo Russo*

**TE TRIBUNAL ELECTORAL**

DIRECTOR GENERAL DE CIRCULACIÓN

8-185-125

NI05VQU502PQ3U

El Suscrito, **JORGE E. GANTES S.** Notario Público Primero del Circuito de Panamá, con cédula N° 8-509-985.  
CERTIFICO: Que este documento es copia autenticada de su original.

Panamá 11 NOV 2020

Testigos *[Signature]* Testigos *[Signature]*

Licdo. Jorge E. Gantes S.  
Notario Público Primero





# METALQUIMICA, S.A.

## CERTIFICADO DE ANALISIS

Por este medio certificamos que nuestro Sulfato de Aluminio, de origen panameño, cumple con los requerimientos de la Norma ANSI/AWWA B-403-16 para tratamiento de agua potable y tiene las siguientes características típicas:

**PRODUCTO:**  
**GRADO:**

**SULFATO DE ALUMINIO**  
**GRANULAR**

### REPORTE QUIMICO

	<u>RESULTADO</u>	<u>AWWA</u>
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	17.27%	17% Mín.
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.10%	0.75% Máx.
pH 1% Solución	3.5	
Pureza	99.97%	
Basicidad	0.1695%	0.05% Min.
Insolubles	0.1453%	0.5% Máx.

### GRANULOMETRIA:

Pasa Malla 4	100%	100%
Pasa Malla 10	99.82%	90% Mín.

### VENCIMIENTO:

Un (1) año a partir de la fecha de producción según número de lote.  
Dado en la Ciudad de Panamá al día dieciséis (16) del mes de julio de dos mil veintiuno (2021).

Atentamente,

**METALQUIMICA, S.A.**

Lic. Domingo Russo Yau  
Cédula No. 8-185-125  
Químico Idóneo  
Idoneidad No.393

**Lic. Domingo Russo Y.**  
Ced. 8-185-125  
Químico  
Idon. 393 Reg. 494  
JTNQ - Ley 45 de 2001



### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>PRODUCTO</b>	SULFATO DE ALUMINIO GRANULAR	<b>FECHA DE EMISION</b>	19/07/2021
<b>SINONIMOS</b>	SATA-P, SALH granulado		
<b>EMPRESA MANUFACTURERA:</b>		METALQUIMICA, S.A. (MQSA)	
Calle Segunda, Las Acacias , Vía Tocumen, Juan Díaz/ L-38			
Panamá, Rep. de Panamá			
Teléfonos: 223-0550 - 266-4899			
Fax: 266-4458			
Apartado Postal: 0819-07792			

### PROCEDIMIENTOS PARA EMERGENCIAS

#### PRIMEROS AUXILIOS:

<b>Ojos:</b>	Lave con abundante agua durante 15 minutos
<b>Piel y mucosa:</b>	Quitarse la ropa contaminada y lavarse la parte afectada con agua y jabón
<b>Inhalación:</b>	Retirar a la persona del área o una zona ventilada con aire fresco
<b>Ingestión:</b>	No inducir el vómito y solicitar asistencia médica

#### ACCION EN CASO DE DERRAMES

<b>Riesgo de incendio y explosión:</b>	Nulo
<b>Evacuación de personas y cercado del área:</b>	Evacuar las personas a una distancia que no interfiera con los trabajos de ayuda.
<b>Ventilación:</b>	No requiere medidas especiales
<b>Contención, neutralización:</b>	En caso de que entre en contacto con agua, neutralizar con cal, soda ash.
<b>Equipos de protección personal:</b>	Ropa de trabajo, guantes, botas de seguridad, mascarilla antipolvo.
<b>Descontaminación de equipos:</b>	Lavarlos con agua

#### PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

<b>Recolección, tratamiento y recolección de desechos:</b>	Recolectar el material y agregar cal si quedan residuos. La recolección puede hacerse por medios mecánicos; no requiere maquinaria especial.
<b>Saneamiento y limpieza final:</b>	Limpiar escrupulosamente el área, de ser necesario neutralizar con cal.

#### PROPIEDADES INDICADORAS

<b>Umbral de olor:</b>	Nulo
<b>Nivel de irritación de ojos:</b>	Alto por contacto



**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

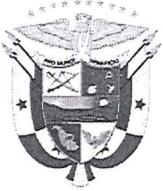
<b>PRODUCTO</b>	SULFATO DE ALUMINIO GRANULAR	<b>FECHA DE EMISION</b>	19/07/2021
<b>SINONIMOS</b>	SATA-P, SALH granulado		

**PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS COMUNES**

<b>Apariencia:</b>	Sólido blanco a ámbar
<b>Olor:</b>	Característico suave
<b>%Sulfato de Aluminio:</b>	44-47
<b>%Sulfato de Hierro:</b>	0.0-10
<b>%Material inerte:</b>	0.0-5
<b>%Agua:</b>	41.43
<b>PH (al 10%):</b>	3.4-3.8
<b>Punto de Fusión:</b>	:>700°C
<b>Punto de Congelación:</b>	No determinado
<b>Temperatura de Descomposición:</b>	:>760°C
<b>Presión de Vapor:</b>	No aplica
<b>Densidad de Vapor:</b>	No aplica
<b>Densidad aparente:</b>	1.1 Ton/m <sup>3</sup>
<b>Tasa de Evaporación:</b>	No aplica
<b>Porcentaje de volátiles por volúmen:</b>	No aplica
<b>Solubilidad en agua:</b>	1 Kg/L de agua a 25°C
<b>Solubilidad en solventes:</b>	Nulo

**PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO**

<b>Recipientes adecuados:</b>	Materiales resistentes a la corrosión.
<b>Almacenamiento:</b>	En lugar seco y fresco
<b>Muestreo:</b>	Captar muestras del 5% de los sacos
<b>Manipulación:</b>	Como material que puede causar daños a la salud.
<b>Equipos de Protección personal:</b>	Camisa manga larga, guantes, botas de seguridad mascarilla antipolvo, pantalón de caqui u otro apropiado.
<b>Instalaciones en lugares de Trabajo:</b>	Lavaojos; botiquín con colirio, gasa.
<b>Higiene personal después del manejo:</b>	Cambio de ropa. Lavado con agua y jabón.
<b>Ropa de trabajo:</b>	Camisa manga larga, lentes de seguridad, botas de seguridad, mascarilla antipolvo.
<b>Prohibiciones:</b>	No comer, beber o fumar durante el trabajo.
<b>Educación y entrenamiento del personal:</b>	Precauciones en el manejo de materiales susceptibles de causar daño a la salud y al ambiente.



Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

USO EXCLUSIVO PARA PRESENTACIÓN DE CUENTAS

\*\*\*\*\* IDAAN \*\*\*\*\*

CERTIFICA

No. Paz y Salvo: 11813670  
Caja : Cajal-Idaan Via Brasil  
Cajero : ENEIDA DEL C. CUSCATTI A.  
Fec. Pago: 14/07/2021 09:53:02  
Cliente : 000000000 Cnf: PVC  
Caja : 11813670 Mt. Pas.No:19  
EFECTIVO: 1.00  
Tot. Pago: 1.00

EL SUSCRITO: JOSELINE BENITEZ, CON TITULO DE:

QUE LA PERSONA DE NOMBRE: METALQUIMICA,S.A., CON RUC No. 1181-415-23957DV44

SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON EL IDAAN POR RAZON DE CONSUMO DE AGUA, PAGO DE DERECHOS DE CONEXION, REPARACIONES A CARGO DEL CONSUMIDOR, CONTRIBUCION DE VALORIZACION EN RELACION CON LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE ACUERDO CON LA LEY No. 77 DE 28 DE DICIEMBRE DE 2001.

Panamá, 14 de Julio 2021

Válido hasta: 13-Ago-2021

Observaciones:

[Empty box for observations]

NOTA: EL IDAAN EMITE LA CERTIFICACIÓN DE PAZ Y SALVO PARA LOS FINES QUE ESTABLECE NUESTRA LEGISLACIÓN (LEY 77 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2001) Y NO SE HACE RESPONSABLE POR SU USO INDEBIDO.

Firma Autorizada:

*Jose Line Benitez*

ESTE DOCUMENTO SOLO ES VÁLIDO CON LA CERTIFICACIÓN DE CAJA DEL IDAAN Emitido Por: YARANGO - YAIDETH ARANGO



PYS00000000000118136700000000100



FORM.303-1

CERTIFICACIÓN DE PAZ Y SALVO

Número de Control: 86b0082f

Fecha de Emisión

Hora de Emisión

Fecha de Validez

21/07/2021

08:04:44 a. m.

20/08/2021

La Administración Regional de Ingresos de Panamá certifica que el Contribuyente identificado con **RUC: 1181-415-23957** y **Nombre o Razón Social: METALQUIMICA S A**, se encuentra a **Paz y Salvo** con el Tesoro Nacional por concepto de Impuesto sobre la Renta, Impuesto de Transferencia de Bienes Muebles Corporales y Servicios (ITBMS) y Seguro Educativo, de acuerdo con las disposiciones vigentes.

Esta certificación se emite SIN INFORMACIÓN DE LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL.

**AVISO DE VALIDEZ Y CONFIRMACIÓN DE LA PRESENTE CERTIFICACIÓN**

Para su validez, esta certificación debe ser verificada en la dirección de Internet: [dgi.mef.gob.pa](http://dgi.mef.gob.pa) de la DGI, por parte del interesado o del funcionario público o privado a quien deba presentarse.

Este Paz y Salvo es gratis.

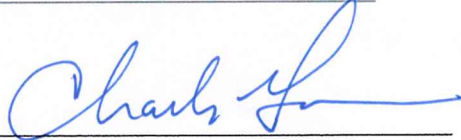
**RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN**

Al verificar la presente certificación, registre para su seguridad el número de confirmación asignado por el sistema y la fecha:

Fecha:	Número de confirmación:
21-7-21	303101921793

Persona responsable de verificación del Paz y Salvo:

Nombre: Charles Gasna

Firma: 

RECUERDE IMPRIMIR Y GUARDAR ESTE DOCUMENTO COMO SOPORTE DE LA EMISIÓN Y VERIFICACIÓN DEL PAZ Y SALVO