Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 1

Sulfato de Aluminio Tipo A x 50 Kg

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Servicio de Tratamiento de Aguas Residuales con Sulfato de Aluminio

CÓDIGO UNSPSC – PAA

47101608

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	47	Equipos de Limpieza y Suministros
Familias	10	Tratamiento, suministros y eliminación de agua y aguas residuales
Clases	16	Consumibles para el tratamiento de agua
Productos	08	Floculantes

UNIDAD DE MEDIDA

Bulto

DESCRIPCIÓN GENERAL

DEFINICIÓN

El sulfato de aluminio tipo A es una sal inorgánica que se utiliza principalmente como coagulante en el tratamiento de aguas, tanto residuales como potables. Su presentación en sacos de 50 kg lo hace conveniente para aplicaciones a mayor escala, como en plantas de tratamiento de aguas. Este compuesto es efectivo para la eliminación de partículas en suspensión y para la reducción de la turbidez en el agua.



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Calidad	10 bultos	Tipo A x 50 Kg
GARANTÍA		**NORMAS TÉCNICAS**
		NA

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 1

Cloro en pastillas

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

cloro

CÓDIGO UNSPSC – PAA

47101605

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	47	Equipos de Limpieza y Suministros
Familias	10	Tratamiento, suministros y eliminación de agua y aguas residuales
Clases	16	Consumibles para el tratamiento de agua
Productos	05	Químicos de remoción bacteriana

UNIDAD DE MEDIDA

Gramos

DESCRIPCIÓN GENERAL

DEFINICIÓN

es una forma sólida de cloro que se utiliza comúnmente en plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR) para desinfectar el agua. Estas pastillas liberan lentamente cloro a medida que se disuelven en el agua, lo que permite mantener niveles efectivos de desinfección a lo largo del proceso de tratamiento. El cloro es un agente desinfectante efectivo que ayuda a eliminar microorganismos patógenos y a garantizar la seguridad del agua tratada.	

REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Calidad	350 pastillas de 50 gramos	Pastillas en gramos
GARANTÍA		**NORMAS TÉCNICAS**
		NA

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 1

Bacterias vivas

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Servicio de Tratamiento de Aguas Residuales

CÓDIGO UNSPSC – PAA

47101605

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	47	Equipos de Limpieza y Suministros
Familias	10	Tratamiento, suministros y eliminación de agua y aguas residuales
Clases	16	Consumibles para el tratamiento de agua
Productos	05	Químicos de remoción bacteriana

UNIDAD DE MEDIDA

Bulto

DESCRIPCIÓN GENERAL

DEFINICIÓN

microorganismos beneficiosos que ayudan en el proceso de depuración del agua. Estas bacterias, comúnmente conocidas como bacterias aerobias, descomponen la materia orgánica presente en las aguas residuales, contribuyendo así a su tratamiento y purificación. Al descomponer la materia orgánica, estas bacterias ayudan a reducir la carga contaminante del agua, convirtiendo compuestos orgánicos complejos en formas más simples y menos dañinas. Este proceso es fundamental en el tratamiento biológico de aguas residuales en una PTAR.	

REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Calidad	38 litros	Litros
GARANTÍA		**NORMAS TÉCNICAS**
		NA

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 1

Mascara respirador media cara 3 M 6200 + filtros 6003 ò 6001

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Servicio de Tratamiento de Aguas Residuales

CÓDIGO UNSPSC – PAA

46182003

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	46	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad
Familias	18	Seguridad y protección personal
Clases	20	Protección de la respiración
Productos	03	Máscaras de gas

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

DEFINICIÓN

es un equipo de protección personal utilizado en plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR) para proteger a los trabajadores de la inhalación de vapores orgánicos y gases ácidos presentes durante ciertas operaciones. El respirador de media cara cubre la boca, la nariz y la barbilla, y al usarlo con los filtros adecuados, proporciona una barrera efectiva contra los contaminantes atmosféricos presentes en el ambiente de trabajo. Los filtros 6003 están diseñados para proteger contra vapores orgánicos y gases ácidos, mientras que los filtros 6001 están destinados a la protección contra vapores orgánicos. Este equipo es fundamental para garantizar la seguridad y salud de los trabajadores en entornos donde se manipulan sustancias químicas potencialmente peligrosas



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Calidad	1	Mascara
GARANTÍA		**NORMAS TÉCNICAS**
		NA

Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ITEM # 1

Filtros ò cartuchos de carbono activado Referencia 6000, 6003 ò 6001 Para Mascara 3 M

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

Servicio de Tratamiento de Aguas Residuales con Sulfato de Aluminio

CÓDIGO UNSPSC – PAA

46182003

CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"

Segmentos	46	Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad
Familias	18	Seguridad y protección personal
Clases	20	Protección de la respiración
Productos	03	Máscaras de gas

UNIDAD DE MEDIDA

Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL

DEFINICIÓN

es un equipo de protección personal utilizado en plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR) para proteger a los trabajadores de la inhalación de vapores orgánicos y gases ácidos presentes durante ciertas operaciones. El respirador de media cara cubre la boca, la nariz y la barbilla, y al usarlo con los filtros adecuados, proporciona una barrera efectiva contra los contaminantes atmosféricos presentes en el ambiente de trabajo. Los filtros 6003 están diseñados para proteger contra vapores orgánicos y gases ácidos, mientras que los filtros 6001 están destinados a la protección contra vapores orgánicos. Este equipo es fundamental para garantizar la seguridad y salud de los trabajadores en entornos donde se manipulan sustancias químicas potencialmente peligrosas



REQUERIMIENTOS Y/O ESPECIFICACIONES

ACCESORIOS QUE INCLUYE	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
Calidad	25 unidades	Filtros cartuchos
GARANTÍA		**NORMAS TÉCNICAS**
		NA