



NONTOX BIOCATALIZADOR

DESCRIPCIÓN

NONTOX es un poderoso agente biocatalítico para limpiar TPH (hidrocarburos totales de petróleo). Nontox, libera los contaminantes TPH en una forma más compatible para la remediación microbiana, a partir de la estimulación y el aceleramiento de las reacciones biológicas naturales.

NONTOX provee protección instantánea contra auto ignición por residuos de hidrocarburos, y acelera la degradación de compuestos peligrosos en agua y aplicaciones en tierras, a muy bajo costo comparado con las tecnologías tradicionales de limpieza y bioremediación.

NONTOX al combinarse con agua dulce o salada y oxígeno hará que el petróleo crudo, queroseno, gasóleo y otras sustancias orgánicas se descompongan rápidamente a dióxido de carbono y agua como productos finales.

BENEFICIOS

- Protección instantánea contra auto ignición por residuos de hidrocarburos.
- Proporciona limpieza superior de capas de aceites y grasas.
- Acelera las tasas de degradación de hidrocarburos.
- Reduce costos asociados a la remediación en aguas y tierras.
- Proporciona supresión inmediata y continua de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles).
- Ayuda a la precipitación de metales en las descargas de aguas residuales.

GUIA DE USO

Es aplicado en diluciones con agua de (40 x 1) directamente al suelo contaminado, e inyectado en forma de spray en los cuerpos de agua contaminados en forma proporcional a la cantidad de hidrocarburos presentes. Se recomiendan aplicaciones múltiples, una vez por semana, para las aplicaciones de la tierra. Las concentraciones de la dilución varían, dependiendo de si la contaminación se da en agua o en suelo. En agua se recomienda mezclar un galón de Nontox en 15 galones de agua para tratar 930 metros

cuadrados de capa de aceite.

APLICACIONES.

En limpieza de TPH (Hidrocarburos Totales de Petróleo).
En control de olores
En procesos de remediación de aguas y suelos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Incoloro – Ámbar claro
Viscosidad:	10 ± 5 Cp.
Densidad (g/cm ³):	1.006 ± 0.004
pH:	3.5 ± 0.5
Solubilidad:	100% soluble en agua

COMPOSICIÓN

Proteínas altamente purificadas de fuentes minerales y vegetales. No contiene bacterias.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El personal debe estar entrenado para la manipulación segura del producto.
El producto se debe almacenar por debajo de 45°C.

NOTA: En caso de vertido accidental, retire con abundante agua.

Para mayor información ver **Ficha de Datos de Seguridad**.

EMPAQUE

Tambores por 20, 60 y 200 kilogramos netos.

Fecha de última actualización: Enero de 2020

SERVICIO AL CLIENTE

Si usted requiere mayor información, visite nuestro sitio web www.tqi.co o al e-mail: info@tqi.co en Cali Colombia o con nuestro representante más cercano.





TRAFLOC 22

COAGULANTE

DESCRIPCIÓN

Líquido color ámbar claro, obtenido por reacción del Policloruro de Aluminio con Aluminio metálico. Es usado en el tratamiento y clarificación de aguas potables, residuales o industriales; es especialmente recomendado para clarificar aguas residuales con altos niveles de color, obteniéndose los parámetros ambientales necesarios para descargar al medio ambiente. El trafloc 22 es muy eficiente para el tratamiento de aguas con alto contenido de hierro.

BENEFICIOS

- Disminuye el volumen de lodos residuales.
- Requiere dosificaciones menores por su naturaleza polinuclear y por lo tanto reduce la concentración de aluminio residual en el agua.
- Alarga el tiempo de retro lavado de los filtros.
- Alta eficiencia en la clarificación de aguas para uso potable (reducción en residuales de hierro y aluminio)
- Opera en un amplio rango de temperatura y pH (entre 5.0 - 8.0).

GUIA DE USO

EL Trafloc 22 es un líquido de baja viscosidad fácilmente soluble en agua en todas sus proporciones. No existen requerimientos especiales para la preparación de soluciones. Debe asegurarse una perfecta homogenización de las mismas y preparar soluciones diluidas para obtener una exacta dosificación. Se debe tener en cuenta que las soluciones con una concentración menor al 10% se degradan más rápidamente, por lo que deben ser utilizadas dentro de un plazo menor a 24 horas.

APLICACIONES

En el Tratamiento y clarificación de agua potable, residual, o industrial.

En el proceso de encolado en la industria de papel. Como barredor de carga (ATC) en la industria de papel.

Otros usos: Estabilizante para las acrílicas expansivas, de la recuperación secundaria de pozos de petróleo o carreteras.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Apariencia	Líquido
Color	Ámbar - Incoloro
Concentración Al_2O_3 (%)	20 ± 2
Densidad (g/mL)	1.300 ± 0.05
pH (solución al 15%)	3.5 ± 0.5
Solubilidad en agua	100%

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El personal debe estar bien entrenado en el manejo seguro del producto.

Evitar la congelación del producto

Evite el contacto con los ojos o la piel, no lo ingiera.

No respire sus neblinas, vapores o gases.

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.

NOTA: En caso de vertido accidental, absorba con arena o un material absorbente del producto, como (Vermiculita). Para neutralizar, use Cal apagada o Carbonato de Sodio.

Para mayor información ver **Ficha de Datos de Seguridad**.

EMPAQUE

Tambor plástico de 4 Kg, 25 Kg, 50 Kg, 250 Kg netos.

Fecha de última actualización: Agosto de 2019





TRAFLOC 29

DESCRIPCIÓN

TRAFLOC 29, es un polímero catiónico cuaternario utilizado como coadyuvante en los procesos de coagulación-floculación, logrando una disminución significativa en DQO y removiendo color en aguas con altos niveles de coloración.

BENEFICIOS

La tasa de decoloración en aguas pigmentadas (colorantes, tintas) es alta y en otros tipos de aguas residuales es baja; la tasa de eliminación de DQO es mayor al 30%.

GUIA DE USO

Diluir el producto entre 10-40 veces en agua y luego se dosificará directamente en el agua residual. Después de mezclarse durante varios minutos, puede precipitarse.

El valor de pH del agua residual debe ajustarse entre 4-12.

Cuando el color y la DQO son relativamente altos, se puede usar el Trafloc 29 en conjunto con un coagulante. De esta manera, se puede reducir el costo del tratamiento. Si el coagulante se usa antes o después depende de la prueba de floculación y del proceso de tratamiento.

APLICACIONES

Trafloc 29 es un polímero utilizado en diferentes industrias para el tratamiento de aguas residuales, entre las que se encuentran: la industria avícola, la industria láctea, la industria de lubricantes, la industria alimentaria, plantas de colorantes (industria textil, pigmentos, tintas de impresión, líquidos negros de fabricación de papel, pozos), entre otras. **Trafloc 29**, es apto para tratar aguas residuales con colorantes activados, ácidos y dispersos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Incoloro a Amarillo claro
Sólidos (%):	≥50
Viscosidad a 20°C (mPa.s):	50 – 250 mPa.s
Densidad a 25°C (g/cm ³):	1.2 – 1.3
pH (solución al 1%):	3.0 – 6.0
Solubilidad:	100% soluble en agua

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evitar el contacto con la piel y los ojos. El producto no es inflamable ni explosivo. La temperatura de almacenamiento adecuada es de 5-30°C. No exponer el producto a la luz solar. El producto se envasa en tambores de plástico de acuerdo con los requisitos de nuestros clientes. Para mayor información ver **Ficha de Datos de Seguridad**.

EMPAQUE

Tambores por 20 y 200 kilogramos netos.

Fecha de última actualización: Octubre de 2019

SERVICIO AL CLIENTE

Si usted requiere mayor información, visite nuestro sitio web www.tqi.co ó comuníquese con nosotros al 695 95 67 – 695 95 68 – 3164451657 ó al e-mail: info@tqi.co en Cali Colombia ó con nuestro representante más cercano.



