

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLOURITE BLACK 7 SEACHEM. SUSTRATO NUTRITIVO ACUARIOS

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 1 de 8

Sección 1. Identificación del producto

Datos sobre el producto

Nombre del producto:	Flourite Black Seachem. Sustrato Nutritivo Acuarios
Número CAS:	No determinado
Uso recomendado del producto:	Grava natural premium para el acuario plantado Bueno para la vida del acuario
Sinónimos:	No determinado

Datos del fabricante, importador o distribuidor

Nombre de la compañía:	Aquavida Colombia
Dirección:	Cra 82 # 42D5, Medellín, Colombia
Teléfono en caso de emergencias:	+57 3006356864

Sección 2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro:	No se requiere ningún símbolo de peligro.
Palabra de advertencia:	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro Peligros físicos:	No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Peligros para la salud:	No se espera que cause una irritación prolongada o significativa en los ojos. No se espera que el contacto con la piel cause una irritación significativa o prolongada. No se espera que el contacto con la piel cause una respuesta alérgica en la piel. No se espera que sea dañino para los órganos internos si se absorbe a través de la piel. No se espera que sea dañino si se ingiere. No se espera que sea dañino si se inhala.
Peligros medioambientales:	No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Consejos de prudencia	
Prevención:	Sin frases de prudencia.
Intervención:	Sin frases de prudencia.
Almacenamiento:	Sin frases de prudencia.
Eliminación:	Sin frases de prudencia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLOURITE BLACK 7 SEACHEM. SUSTRATO NUTRITIVO ACUARIOS

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 2 de 8

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

<i>Producto</i>	<i>CAS</i>	<i>%</i>
Aluminio	7429-90-5	30%
Bario	7440-39-3	0,3%
Calcio	7440-70-2	0,5%
Cobalto	7440-48-4	0,02%
Cromo	7440-47-3	0,04%
Cobre	7440-50-8	0,05%
Hierro	7439-89-6	54,6%
Potasio	7440-09-7	6,5%
Magnesio	7439-95-4	6,7%
Manganeso	7439-96-5	0,02%
Sodio	7440-23-5	0,65%
Níquel	7440-02-0	0,03%
Vanadio	7440-62-2	0,04%
Zinc	7440-66-6	0,08%

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua y jabón.

Inhalación: Reposo, respirar aire fresco

Ingestión: Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo, agua pulverizada

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química: 2-propenal, óxidos de carbono, Vapores nocivos En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Formación de humo/niebla.

Productos de combustión peligrosos: No determinado

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLOURITE BLACK 7 SEACHEM. SUSTRATO NUTRITIVO ACUARIOS

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 3 de 8

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales:	Utilizar ropa de protección personal
Manejo de derrames:	Recoger el derrame con adsorbentes no inflamables (ej. vermiculita, alfombrillas antiderrames). Los tejidos impregnados / trapos de limpieza / adsorbentes y sílice pueden auto inflamarse y deben ser empapados en agua y eliminarse de forma segura.
Informes:	Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Información general sobre el manejo:	No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente.
Condiciones de almacenamiento:	Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH):	No determinado para el producto
-------------------------	---------------------------------

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería:	Use en un área bien ventilada
---------------------------------	-------------------------------

Medidas de protección personal

Protección visual:	Gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)
Protección de las manos:	Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).
Protección respiratoria:	Protección de las vías respiratorias en caso de formación de vapores/aerosoles.
Protección corporal:	Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo con la actividad.

Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Sólido
Olor.	Casi inodoro
Umbral de olor.	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLOURITE BLACK 7 SEACHEM. SUSTRATO NUTRITIVO ACUARIOS

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 4 de 8

<i>Estado físico.</i>	Sólido
<i>Peso molecular.</i>	No determinado
<i>Fórmula molecular.</i>	No determinado
<i>pH.</i>	No determinado
<i>Punto de congelación o fusión.</i>	-25 - 5 °C
<i>Porcentaje de evaporación.</i>	No determinado
<i>Punto inicial y rango de ebullición.</i>	No determinado
<i>Punto de inflamación.</i>	>200 °C
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	Difícilmente combustible
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	No determinado
<i>Densidad de vapor.</i>	> 1 (20 °C) Más pesado que el aire.
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	Insoluble
<i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	>350 °C (1.013 hPa)
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	0,91 y 0,94 g/cm ³ a 25 °C.
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	Riesgo de autoinflamación, en el caso de una fina dispersión en una gran superficie.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Generador de radicales, medios oxidantes, oxígeno atmosférico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLOURITE BLACK 7 SEACHEM. SUSTRATO NUTRITIVO ACUARIOS

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 5 de 8

Productos peligrosos de descomposición:

Ninguno conocido (Ninguno esperado).

Sección 11. Información toxicológica

Síntomas de exposición

Contacto con los ojos:

No es irritante para los ojos.

Contacto con la piel:

No es irritante para la piel.

Inhalación:

No determinado

Ingestión

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

Toxicidad aguda oral:

El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

Corrosión/irritaciones cutáneas:

El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

No determinado

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No determinado

Mutagenicidad en células germinales:

No determinado

Carcinogenicidad:

No determinado

Toxicidad para la reproducción:

No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:

No determinado

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:

No determinado

Peligro por aspiración:

No determinado

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad:

No determinado

Persistencia y degradabilidad:

No determinado

Potencial de bioacumulación:

No determinado

Movilidad en el suelo:

No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLOURITE BLACK 7 SEACHEM. SUSTRATO NUTRITIVO ACUARIOS

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 6 de 8

Otros efectos adversos:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

Sección 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte aéreo

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Transporte marítimo

Número UN:	No regulado
Clase:	No determinado.
Descripción:	No determinado
Tipo de embalaje:	No determinado

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

Resolución 773:2021. Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

Resolución 312:2019 art 33. Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

Decreto 1496:2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLOURITE BLACK 7 SEACHEM. SUSTRATO NUTRITIVO ACUARIOS

Versión: 01
Fecha de emisión: 03-06-2025
Fecha de revisión: 03-06-2025
Página 7 de 8

Decreto 1076:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

Decreto 1079:2015. Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Resolución 1223:2014. Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

Ley 55:1993. Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Ley 29:1992. Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

Resolución 2400:1979. Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 9:1979. Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

NFPA 704:2012. Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

NTC 4435:2010. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

NTC 4532:2010. Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

NTC 1692:2012. Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

Sección 16. Otras informaciones

Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Flourite Black Seachem. Sustrato Nutritivo Acuarios, producido por Aquavida Colombia

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLOURITE BLACK 7 SEACHEM. SUSTRATO NUTRITIVO ACUARIOS

Versión: 01

Fecha de emisión: 03-06-2025

Fecha de revisión: 03-06-2025

Página 8 de 8

informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---