

COREXIT™ EC9500A



COREXIT EC9500A es un dispersante de derrames de petróleo de alto rendimiento que actúa eficazmente ante una amplia variedad de crudos, entre los que se incluyen petróleos más pesados y con mayor exposición a la intemperie, así como emulsionados. COREXIT EC9500A contiene los mismos surfactantes biodegradables, de comprobada eficacia y baja toxicidad que COREXIT EC9527A, sumados a un nuevo sistema de distribución de solventes oleofílico mejorado. La exclusiva naturaleza oleofílica de COREXIT EC9500A mejora la penetración de los surfactantes, que es especialmente importante en la dispersión de petróleos pesados. Según pruebas de laboratorio, COREXIT EC9500A ha tenido buenos resultados con todas las variantes de crudo derramado.

Como sucede con todos los dispersantes, su aplicación oportuna garantiza el mayor nivel de éxito. El tratamiento temprano con COREXIT EC9500A, aunque se trate de porcentajes bajos de tratamiento, también permite contrarrestar las tendencias de formación de “espuma” del petróleo derramado. Por lo tanto, gracias a la capacidad de penetración mejorada y las propiedades que permiten eliminar la emulsión, COREXIT EC9500A aumenta el “espectro de oportunidades” de tratamiento exitoso de cualquier derrame. Si desea obtener una descripción general de las propiedades químicas y físicas, consulte la Ficha de datos de seguridad (safety data sheet, SDS).

USOS PRINCIPALES

COREXIT EC9500A se utiliza para dispersar derrames de petróleo en el mar, minimizando de ese modo el impacto sobre el medioambiente.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Dispersante de derrames de petróleo biodegradable, de alto rendimiento y baja toxicidad.
- Eficaz para una amplia variedad de crudos, entre los que se incluyen petróleos más pesados y con mayor exposición a la intemperie, así como emulsionados.
- Contiene un nuevo sistema de distribución de solventes oleofílico mejorado.
- Dispersa rápidamente una amplia gama de petróleos si se lo utiliza oportunamente.

ALIMENTACIÓN Y DOSIFICACIÓN

PULVERIZACIÓN AÉREA

La manera más ágil de aplicar dispersantes sobre un derrame de petróleo es por vía aérea y existe una gran variedad de aeronaves que se pueden emplear para realizar pulverizaciones. Cuando se realizan pulverizaciones aéreas, COREXIT EC9500A se aplica sin diluir. Un porcentaje de tratamiento típico consta de dos a diez galones estadounidenses por acre o una relación dispersante-petróleo (dispersant to oil ratio, DOR) de 1:50 a 1:10. Sin embargo, esto puede variar según la clase de petróleo, el grado de alteración por exposición a la intemperie, la temperatura y el espesor de la mancha de petróleo. Se han efectuado aplicaciones típicas a altitudes de 30 a 50 pies (aproximadamente 9 a 15 metros), aunque en determinadas condiciones podría resultar eficaz esparcirlo a mayor altura. Las altitudes eficaces reales dependerán del equipo que se utilice para la aplicación, del clima y de la aeronave. La cuidadosa selección de boquillas de pulverización es fundamental para obtener los niveles de dosificación necesarios, dado que debe controlarse el tamaño de la gota. Muchas de las boquillas utilizadas en pulverizaciones agroquímicas tienen baja capacidad y producen un rocío demasiado fino. Un tubo abierto de un cuarto de pulgada quizás sea todo lo que se necesite si la aeronave se desplaza a 120 mph o 193 kph (104 nudos) o más, dado que, en estas velocidades, la cizalla de aire será suficiente para romper el dispersante en gotas del tamaño correcto. En caso de emergencias médicas y de transporte, que involucren productos de Nalco, llame al (disponible las 24 horas):

- Estados Unidos: 1-800-424-9300
- Fuera de Estados Unidos: 703-527-3887

PULVERIZACIÓN NAVAL

COREXIT EC9500A también puede aplicarse utilizando embarcaciones equipadas con brazos rociadores montados en la proa o lo más adelante posible. El método de aplicación preferido y más eficaz para las embarcaciones es utilizar una bomba de bajo volumen y baja presión para que la sustancia química pueda aplicarse sin diluir. Se prefiere el uso de sistemas de pulverización que aplican el dispersante de forma pareja. Sin embargo, si esta no es una opción práctica, deberán usarse sistemas de dilución en agua que proporcionen una concentración del 5 % al 10 % de dispersante. Según su formulación, COREXIT EC9500A debe diluirse con agua de mar si fuera necesario durante la aplicación dado que el producto está activo a una dosificación muy baja (2-10 USGPA, 19-94 L/ha).

Una bomba de agua de mar facilita el agregado de la sustancia química mediante educación en la corriente de agua. La mezcla de dispersante y agua de mar posteriormente se descarga a través de brazos rociadores que tienen varias boquillas. COREXIT EC9500A debe aplicarse en forma de gotas y no en forma de niebla o atomización. La acción natural de las olas o la estela de la embarcación normalmente proporciona la energía de mezclado adecuada para dispersar el petróleo.

Pruebas recientes han señalado que al aplicar COREXIT EC9500A también podría utilizarse un equipo contra incendios modificado con una tapa de tela metálica para controlar el tamaño de las gotas. Gracias a la mayor producción de volumen y al gran alcance del equipo contra incendios, puede cubrirse una superficie más amplia en menos tiempo.

COMPATIBILIDAD CON MATERIALES

Para el equipo de aplicación, COREXIT EC9500A es compatible con acero inoxidable, acero al carbono, aluminio, polietileno de alta densidad, polipropileno, PTFE, cauchos naturales y sintéticos, Viton®, Teflon® y Kalrez®. La compatibilidad con materiales plásticos varía.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Este material se puede almacenar en contenedores de polietileno de alta densidad, de acero inoxidable o de acero al carbono recubiertos en epóxico fenólico de dos componentes. Los contenedores siempre deben estar tapados cuando no estén en uso para evitar la contaminación y la evaporación.

No se recomienda el uso de acero al carbono y aluminio para almacenamiento a largo plazo. Lea la etiqueta y la Ficha de datos de seguridad para obtener información completa sobre la manipulación antes de usar o almacenar este producto.

Descargo de responsabilidad: El contenido de este documento es, a nuestro leal saber y entender, preciso a la fecha de publicación. No asumimos responsabilidad alguna por pérdidas o daños de cualquier tipo derivados de la inexactitud de este contenido. Se excluyen todas las garantías relacionadas con la adecuación para un propósito determinado o de otro tipo (como quiera que se realice o implique) respecto de esta publicación.

COREXIT se encuentra en el Programa de productos del Plan de Contingencia Nacional (*NCP Product Schedule*) de la Agencia de Protección del Medioambiente (*Environmental Protection Agency, EPA*) de Estados Unidos. Este listado no implica que la EPA apruebe, recomiende, acredite, certifique o autorice el uso de COREXIT en una descarga de petróleo. El listado únicamente indica que los datos se han presentado ante la EPA según lo exige la Subparte L del Plan de Contingencia Nacional, Sección 300.915. (Fuente 40CFR 300.920 (e)).

nalcoesllc.com

PB-EC9500A

Nalco Environmental Solutions LLC

7705 Highway 90-A • Sugar Land, TX 77478 • Teléfono: +1-281-263-7000
COREXIT es una marca comercial registrada de Nalco Environmental Solutions LLC. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. ©2012 Nalco Environmental Solutions LLC. Todos los derechos reservados.

