

COREXIT™ EC9527A



COREXIT EC9527A es un dispersante de derrames de petróleo altamente eficaz y concentrado que se puede utilizar en una amplia variedad de crudos. La exclusiva formulación de COREXIT EC9527A ofrece un dispersante automezclable que es biodegradable y de baja toxicidad. Según pruebas de laboratorio, COREXIT EC9527A ha tenido buenos resultados con la mayoría de 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 EC9527A, aunque se trate de porcentajes bajos de tratamiento, puede reducir las tendencias de formación de “espuma” del petróleo derramado. 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 EC9527A 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, altamente concentrado y de baja toxicidad.
- Eficaz para la dispersión de una amplia variedad de crudos.
- Exclusiva fórmula automezclable.

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 EC9527A se aplica sin diluir.

Un porcentaje de tratamiento típico consta de 2 a 10 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.

PULVERIZACIÓN NAVAL

Una bomba de agua de mar facilita el agregado de la sustancia química mediante educción 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 EC9527A 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 EC9527A 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 EC9527A 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 SDS 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-EC9527A

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.

