

FICHA TÉCNICA

Simple Green® Multiuso

Detergente Multiuso y Desengrasante Industrial.

1. DESCRIPCIÓN

**Simple Green® Fórmula Original.
Detergente, desengrasante, desodorizante y concentrado.**

La fórmula ORIGINAL de Simple Green® Multiuso es un detergente, desengrasante y desodorizante concentrado a base de agua, que contiene tensioactivos no iónicos que se activan al diluirse en agua fría o caliente. Extremadamente versátil, es biodegradable, no tóxico, no contiene sustancias blanqueadoras dañinas ni amoníaco. Actúa mediante la acción mecánica-electrofísica de los tensioactivos, no es abrasivo, tiene una acción de limpieza potente y es seguro. Es concentrado y puede diluirse específicamente para cada aplicación. Por lo tanto, puede considerarse un producto no solo eficaz, sino también altamente rentable para eliminar aceite, lubricante, grasa y suciedad resistente de cualquier superficie lavable.

2. APLICACIÓN

2.1. Limpieza en aplicaciones industriales eliminación de hidrocarburos y suciedad resistente.

Desengrasante - Eliminador de hidrocarburos

Simple Green resulta efectivo como agente de limpieza de hidrocarburos. Según el caso, la dilución necesita una proporción de 5-50 a 100 con agua.

En la limpieza de suelos o cualquier otra superficie, tras derrames y fugas accidentales en zonas operativas industriales, gracias al proceso MPF (Micro Particulate Fractionalization) SG Industrial Formula Simple Green inicia la eliminación de hidrocarburos. Las etapas, a través de las cuales se produce la acción de Simple Green son:

1. **Infiltración** en las manchas de hidrocarburo, para extraerlas de la superficie.
2. **Inicio del fraccionamiento**, Simple Green separa, disuelve y micro fracciona la suciedad, sin perjudicar la superficie en la que se encuentra. Las bacterias, apoyadas por Simple Green, descomponen las cadenas de hidrocarburos y se alimentan de ellas.
3. **Extensión del efecto MPF**, aumenta la superficie disponible para que Simple Green ataque y elimine la suciedad.
4. **Limpieza más profunda y eficaz:** la suciedad disuelta por Simple Green se elimina con aclarado, no deja manchas de jabón.

El MPF y la biocompatibilidad de Simple Green hacen que su acción sea de 3 a 10 veces más rápida que la de otros productos utilizados para la limpieza de agua y suciedad contaminadas. Los residuos de Simple Green, tras la limpieza de hidrocarburos, se eliminan fácilmente sin precauciones especiales.

La fórmula original se utiliza eficazmente en maquinaria y equipos de producción; tanques y depósitos; circuitos de calefacción y refrigeración; líneas de llenado, ensamblaje y empaquetado; mantenimiento de vehículos internos de producción y vehículos de transporte por carretera; motores; y contenedores.

Elimina aceites de mecanizado y fluidos de corte de semielaborados, piezas moldeadas y tubos extruidos. Puede emplearse en tanques de inmersión, lavadoras de piezas, pulverizadores a presión, hidrolimpiadoras y limpiadoras a vapor.

2.2 Aplicaciones industriales para suciedad ligera y limpieza general "All-Purpose"

Limpiador Industrial:

Los usos del detergente industrial y multiuso son muy variados. Algunos ejemplos: Mantenimiento general, preparación de superficies antes de pintar, revestir o soldar, torres de refrigeración, fan coils (ventiloconvectores), calderas, estufas, engranajes, herramientas mecánicas, parrillas, hornos, tanques, fregaderos, azulejos, Electrodomésticos, Cocinas, Bancos de trabajo, Baños, Espejos, Ventanas, Cristales, Vitrinas, Lámparas, Suelos, Interiores y exteriores de vehículos. Para cada aplicación específica, se recomiendan diluciones adecuadas entre el producto concentrado y agua:

Para cristales: proporción 1:200

Para azulejos y suelos: proporción 1:100

Para suelos industriales con suciedad oleosa: proporción 5:100

Para vehículos: proporción 3-5:100

Para usos civiles y similares: proporción 1-3:100

Pequeños derrames accidentales de aceites y combustibles: proporción 5:100

Para piezas mecánicas, engranajes y herramientas: proporción 5-10:100

Si se utiliza Original Formula con la frecuencia adecuada de limpieza, en muchos casos es posible reducir aún más las diluciones recomendadas.

3. MODO DE EMPLEO

Original formula es a base de agua y se activa con agua. Se recomienda humedecer la superficie, especialmente si es porosa, antes de aplicar el producto. Simple Green puede aplicarse mediante pulverización, con hidrolimpiadora, en sistemas de lavado industrial, o con pulverizadores y espumadores manuales o mecánicos.

Puede ser necesario frotar o cepillar la superficie y, eventualmente, enjuagar con un chorro a presión. En caso de suciedad antigua o incrustada, es importante dejar actuar el producto durante algunos minutos.

La aparición anómala de espuma indica una concentración excesiva del producto. Si la dilución es adecuada, la espuma se disuelve rápidamente, especialmente en presencia de aceites y grasas.

Debe utilizarse preferiblemente en un rango de temperatura de +5 °C a +65/70 °C.

4. VENTAJAS

Original Formula no es tóxico, no es abrasivo, no es inflamable y no contiene amoníaco ni agentes blanqueadores.

Completamente biodegradable, puede utilizarse sin necesidad de campanas extractoras ni otros dispositivos de seguridad costosos. Ofrece una gran capacidad de limpieza, incluso en bajas concentraciones y con agua fría.

Es una opción más segura en comparación con solventes peligrosos y productos químicos que contienen sustancias dañinas.

5. CARACTERÍSTICAS

5.1 Aspecto		Líquido
5.2 Color		Verde, limpio
5.3 Fragancia		Sasafrás
5.4 Densidad	DIN 51757	1.025 gr/cm ³
5.5 Solubilidad	En agua	100%
5.6 pH	Concentrado Solución 10% Solución al 1%	9.3 - 9.5 8.5 - 9.5 8.0 - 9.0
5.7 Umbral de inflamabilidad	Mínimo Máximo	N.A. N.A.

Todas las características se refieren a la utilización del producto según las instrucciones.

6. NORMAS Y AUTORIZACIONES

Premiado por el programa "Safer Choice" de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA) por el uso de productos químicos seguros.

Original Formula está exento de las disposiciones de la OSHA (Occupational Safety and Health Administration, Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de EE. UU.) y la EPA (Environmental Protection Agency, Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.) en cuanto a requisitos de tratamiento especial y protección personal para materiales peligrosos.

Además, cuenta con la autorización del USDA (Departamento de Agricultura de EE. UU.) para su uso en instalaciones de procesamiento de carne y avicultura inspeccionadas por el Gobierno Federal.

Original Formula cumple con los requisitos OSD (Sustancias que Agotan la Capa de Ozono) y no necesita etiquetas de advertencia. También satisface las regulaciones del "Clean Air Act" de EE. UU. en lo que respecta a agentes contaminantes del aire.

Está registrado en el "Plan Nacional de Contingencias (NCP)" de la EPA como un "agente de limpieza de superficies".

