

**DESINCRUSTANTE**

Desincrustante 100% Biodegradable

El único removedor de concreto e incrustaciones que **no es corrosivo** y no necesita regulación.



◆ No tóxico
◆ No inflamable
◆ No corrosivo

- Remueve concreto, cal, sarro, óxido, caliche y hollín.
- Seguro para su uso en aluminio, cobre, pintura, vidrio, plásticos y cromos.
- Cumple con los estándares de seguridad OSHA y EPA.
- Seguro para la piel.
- No corrosivo.

Certificado por la **EPA** como seguro para el medio ambiente.
(Agencia Estadounidense de Protección del Medio Ambiente)

www.epa.gov/dfe

**Ratios de Diluciones Sugerido**

Diluya el producto si es necesario. Simplemente mezcle Barracuda 10K con agua:

Aplicación	Producto/Agua
Casos extremos	—
Casos severos	1 en 1
Casos pesados	1 en 2
Casos moderados	1 en 4
Equipos nuevos o reman	1 en 6

**Datos Técnicos**

Nivel de Nitrato	0% - Ninguno
Forma	Líquido
Olor	Suave olor jabonoso
Estabilidad en Frío	-32° C
Detergencia	Moderado
Toxicidad	No tóxico
Habilidad de Humectación	Excelente
Vida Útil del Producto	4 años +
Reglamentos Expedidor	Ninguno
Punto de Inflamación	Ninguno
Punto de Ebullición	100° C
Solubilidad en Agua	100%
Biodegradable	Si / 100%
Volatilidad por Volumen	N / A
Carcinógenos	Ninguno
Viscosidad	Delgado

Instrucciones de Uso

01. Identifique el área a limpiar y diluya el producto según la concentración de la suciedad.
02. Rocíe o sumerja el área a tratar, espere entre 5 y 20 minutos.
03. Si es necesario, frote con una escobilla, espátula o esponja.
04. Para diluir el producto, mezcle **Barracuda 10K** con agua en la proporción indicada.



Recomendaciones

- No utilice pulverizadores de alta presión.
- Use guantes como medida de precaución.
- Para lavado de radiadores, no exceda los 20 minutos en remojo. Retire, enjuague bien y repita la aplicación si es necesario.



Industrias y Clientes

- Minería
- Alimentos, Hoteles y restaurante
- Marina
- Construcción
- Instituciones
- Producción
- Agroindustria



Aprobado por

- D.O.T., TDG, IMO, IATA, IMDG, SARA 313 311/312, California proposición 65
- NO-Regulados
- Autorización USDA A1, A2, A3, A4, A7, A8, C2, G6 & G7
- FDA
- Aprobado como seguro (GRAS: Sistema de análisis de recursos geográficos)
- EPA Diseño para el medioambiente
- Reconocido por Safer Chemistry
- NSF



Barracuda 10k ha demostrado ser
NO DESTRUCTIVO sobre la piel humana



Estudios de Toxicidad

Límites de Toxicidad: Procedimiento de prueba OECD 202, 48 horas. LC 50 y LD 50 (oral en ratas: NO TÓXICO).

Límites de Mutagenicidad: Directrices OECD Sec. 471 para Químicos: NO MUTAGÉNICO.

Irritación y Corrosión Dérmica:

Se utilizó un método Draize modificado, como se describe en las Directrices de la OECD para Pruebas de Químicos Sec. 404, y cumple con los requisitos de los Principios de BPL de la OECD, Anexo revisado a partir de julio de 1992.

Barracuda 10k está clasificado como un "Irritante muy leve para la piel".

Biodegradación y Seguridad Acuática:

Procedimiento de prueba: Método de digestión del reactor Hach para aguas residuales y agua de mar. El método de digestión del reactor Hach es una adaptación semi-micro de los Métodos Estándar.

Barracuda 10k es 100% biodegradable.



Pruebas en Metal

Protocolos de prueba del Departamento de Transporte (D.O.T.) según la Sección 173.154 Excepciones para materiales de Clase 8 (materiales corrosivos): El material que se está probando debe demostrarse que no es destructivo o que no causa alteraciones irreversibles en el tejido cutáneo humano.

Conclusión: Se demostró que Barracuda 10K no es destructivo para el tejido cutáneo humano.

Límites de prueba de metales: El D.O.T. clasifica un material como corrosivo si tiene una tasa de corrosión que excede 6.25 mmpp en acero al carbono SAE C1020.

Resultados de Barracuda 10K: Acero al carbono SAE 1020= 0.2203 mmpp.

Conclusión: Barracuda 10K es NO CORROSIVO.



Propiedades disolventes

Propiedades disolventes del óxido de calcio con una exposición de 3 minutos. Comparación con diferentes productos tóxicos

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| ● Barracuda 10k - 13.9 | ● Láctico - 0.2 |
| ● HCl (Muriático) - 8.9 | ● Acético - 0.1 |
| ● Urea HCL - 7.2 | ● Glicólico - 0.2 |
| ● Urea Sulfúrica - 6.1 | ● Oxálico - 0.0 |
| ● Fosfórico - 0.9 | ● Málico - 0.4 |
| ● Cítrico - 0.0 | |

Condiciones de la prueba

200 gramos de solución activa al 5%
1 cubo de carbonato de calcio
3 minutos a 70 °F

Claramente, Barracuda 10k supera a los ácidos y sales orgánicas en lo que respecta a la disolución de carbonato de calcio, incluyendo HCl (Muriático) y urea HCL, que son altamente corrosivos.

DECLARACIÓN DEL D.O.T.

No regulado por el D.O.T. / No peligroso según el D.O.T.
EXENTO según 49 CFR 173.154(d)(2) < 6.25 mmpp



Primeros Auxilios

Contacto con ojos o piel: Lave con abundante agua durante 15 minutos.

Ingestión: No induzca al vómito, beba 2 vasos de agua y acuda al médico.

Inhalación: Traslade a la persona al aire fresco.

Grado de riesgo: Ninguno.



Descarte

Una vez terminado el contenido del producto, enjuague el contenedor vacío con agua y deséchelo.



Fabricado por:
EMS- Environmental
Manufacturing Solutions.
HECHO EN USA.

Importado por:
MLP Ingeniería y Servicios Ltda / Flexseal
Washington 2577, Antofagasta - Chile
Rut: 76.070.846-1

www.flexseal.cl
 Atención al cliente:
+56 9 9873 0267