

pHlexHAR®

Technical Data Sheet

SUSTITUTO DEL ÁCIDO CLORHÍDRICO DE BAJO pH

- 100% libre de ácido
- No corrosivo
- Reductor de pH
- Descalcificador
- Removedor de óxido
- No produce humo
- No DOT
- Regulado
- 100% Biodegradable
- Seguro para los ojos y Piel
- Alimentos GRAS
- Potente descalcificador
- No tóxico

Hasta ahora, la industria alimentaria se ha visto obligada a utilizar ácidos y cáusticos peligrosos para pelar, limpiar y ajustar el pH. La línea de productos pHlexaPeel emplea los avances más avanzados en tecnologías ecológicas para sustituir estos productos químicos peligrosos por sustitutos seguros y potentes.

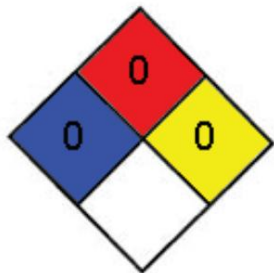
pHlexHAR® tiene un pH de cero y la capacidad de desincrustar y ajusta el pH con la potencia del ácido clorhídrico que reemplaza. pHlexHAR® también elimina fácilmente el óxido sin dañar la superficie como lo hacen los removedores de óxido ácidos. Aun así, toda su potencia viene con una puntuación HMIS de triple cero, lo que lo hace seguro para la piel, los ojos y el equipo.

Debido a que el hidrógeno de pHlexHAR® tiene una unión más fuerte con el ion H⁺ que el de los ácidos, su degradación es más lenta. Esto convierte a pHlexHAR® en un excelente limpiador de líneas. pHlexHAR® no contiene ácidos ni deja residuos minerales ni sales. Además, como pHlexHAR® se neutraliza con agua, no requiere enjuague cáustico. El poder de pHlexHAR® está patentado y solo está disponible en los productos pHlexaPeel.

pHlexHAR® es 100 % biodegradable y se garantiza que cumple o supera los requisitos de la EPA establecidos en el proceso de evaluación de Diseño para el Medio Ambiente. Esto incluye una biodegradación del 100 % en menos de 10 días. Al igual que todos los productos pHlexaPeel, pHlexHAR® puede enviarse por transporte público y no requiere contención secundaria.

pHlexHAR® cuenta con puntajes LC50 y LD50 muy por debajo de los límites de toxicidad regulados y muchas veces menores que el ácido clorhídrico.

pHlexHAR® se basa en tecnología probada que cuenta con los códigos de certificación NSF A1, A2, G1, G5 y C1. Certificación NSF pendiente.



Datos técnicos

BIODEGRADABLE: Sí/100%	INFLAMABILIDAD: No inflamable
FORMA: Líquido	PUNTO DE EBULLICIÓN: 212° F
OLOR: Leve	SO LUBILI TYIN AGUA: 100%
ESTABILIDAD AL FRÍO: -26 °F	COV: Ninguno
DETERGENCIA: Moderada	AZULEJOS VOLA POR VOLUMEN: N/D
FOSFATOS: Ninguno	CARCINÓGENOS: Ninguno
CAPACIDAD DE HUMEDECIMIENTO: Excelente	VIDA ÚTIL: 1 año

Usos comunes

pHlex HAR® es un reemplazo directo del ácido muriático

DECLARACIÓN DOT

No regulado por el DOT/Peligroso no regulado por el DOT
EXENTO según 49 CFR 173.154(d) (1) <6,25 mmpy

El DOT clasifica un material como corrosivo y peligroso si tiene una
tasa de corrosión que supera los 6,25 mmpy en acero al carbono SAE C1020.

Especificación de dilución

Por favor consulte la etiqueta del producto.

Estudios de toxicidad

Límites de toxicidad: Procedimiento de prueba OCDE 202, 48 h LC50 y LD50 (oral en ratas:
NO TÓXICO)

Límites de mutagenicidad: Directrices de la OCDE, Sec. 471 Sustancias químicas:
NO MUTÁGENO

Irritación y corrosión dérmica

Se utilizó un método Draize modificado según lo descrito en las Directrices de la
OCDE para el ensayo de productos químicos Sec. 404 y cumple con los requisitos de los
Principios de BPL de la OCDE, anexo revisado a julio de 1992.

pHlex HAR® está clasificado como "irritante muy leve de la piel".

Procedimiento de prueba de biodegradación
y seguridad acuática: método de digestión en reactor Hach para aguas residuales y agua
de mar. El método de digestión en reactor Hach es una adaptación semimicroscópica
de los métodos estándar.

pHlex HAR® es 100% biodegradable.

Clasificaciones y aprobaciones

DOT - No regulado

TDG - No regulado hacia y a través de Canadá

SARA 313 311/312 - Este producto no contiene ningún ingrediente que esté sujeto a los
requisitos de notificación.

Proposición 65 de California: Este producto no contiene ningún ingrediente que el estado
de California considere que causa cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño
reproductivo.

FDA - Aprobado como seguro (GRAS)

Ley de Aire Limpio

Este material no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso. Este material no
contiene ningún agotador de la capa de ozono de clase 1. Este material no contiene ningún
agotador de la capa de ozono de clase 2.

Ley de Agua Limpia.

Ninguna de las sustancias químicas de este producto está catalogada como Sustancias
Peligrosas según la Ley de Agua Limpia. Ninguna de las sustancias químicas de este producto
está catalogada como Contaminante Prioritario según la Ley de Agua Limpia.

Ninguno de los productos químicos de este producto está catalogado como contaminante
tóxico según la CWA.

Consulte según la ley local

Pareve kosher