



**Johnson
Screens**

A brand of
Aqseptence Group

Ácido Líquido Descale Shield Nu-Well 140

Descripción

Descale Shield Nu-Well 140 es un ácido sintético certificado por NSF, con inhibidores orgánicos y metálicos, que es seguro para transportar y manejar, y no daña los componentes de acero de los pozos. **Descale Shield** contiene aditivos que permiten una penetración más profunda en el paquete de filtrado y la formación, disolviendo la escala de carbonato de calcio un 15% más rápido que el ácido clorhídrico tradicional. **Descale Shield** es una alternativa ecológica y superior a los ácidos convencionales comúnmente utilizados en la rehabilitación de pozos y la limpieza de tuberías.

Aplicación

Cuando sea posible, obtenga información sobre la historia de construcción y rendimiento, y envíe muestras de agua para análisis de laboratorio antes de la aplicación para determinar si se requieren modificaciones en la dosificación.

Rehabilitación de Pozos:

1. El volumen de tratamiento propuesto para Descale Shield se puede calcular utilizando las mediciones de la columna de agua estática (caso) y el anillo del pozo.
2. Inyecte el volumen calculado de líquido en el pozo a la concentración deseada, según el tipo de incrustación y el grado de impacto que haya sufrido el pozo. Permita que el producto actúe durante el tiempo necesario. La agitación mecánica de la solución durante el tratamiento ayudará a mejorar la actividad de limpieza.
3. Después del uso, enjuague activamente el pozo hasta que el pH y la conductividad regresen a los niveles normales o hasta que se elimine al menos el doble del volumen inyectado.
4. Si es necesario, desinfecte el pozo después del tratamiento.
5. Dosificación recomendada: 100 galones de NW-140 por cada 500 galones de agua.

Limpieza de Tuberías:

1. El producto puede usarse a concentraciones de hasta el 100%, dependiendo de la severidad de la incrustación. Cierre o desconecte la sección de la tubería que se va a limpiar.
2. Drene y llene con NW-140 a la concentración deseada. Se recomienda usar una dilución de al menos un 10% para una limpieza efectiva. Permita que el producto actúe durante al menos 30 minutos o más, según sea necesario, dependiendo de la capacidad para agitar o surge la mezcla.
3. Drene y enjuague las tuberías con agua limpia, revisando el pH para asegurarse de que regrese a niveles normales antes de volver a conectar.
4. Dosificación recomendada: 75 a 100 galones de NW-140 por cada 500 galones de volumen de tratamiento, dependiendo de la severidad de la incrustación.



Propiedades Físicas, Envío y Manejo:

Apariencia: Líquido incoloro a amarillo
Densidad: 9.59 lbs/gal (libras por galón)
pH (al ser enviado): 1.6
Punto de fusión/congelación: -24.9 °F (-31.6 °C)
Punto de ebullición inicial: 212 °F (100 °C) estimado
Solubilidad: 100% soluble en agua
Rango de uso: Usar a una tasa de 1 a 10% de la solución limpiadora

- **Descale Shield** es un ácido fuerte y no se debe almacenar con materiales cáusticos fuertes u oxidantes.
- Requisitos de seguridad: Se deben usar respiradores y gafas de seguridad donde exista la posibilidad de niebla o salpicaduras. Utilizar en áreas bien ventiladas y usar guantes protectores.
- Número ONU: 1760, Líquido Corrosivo, Ácido Sintético, Clase 8, Grupo de Embalaje III
No regulado como material peligroso por el DOT de EE. UU.
- Datos adicionales sobre las propiedades físicas y el manejo están disponibles en la Ficha de Seguridad (SDS) del producto.
- Disponible en tambores de 55 galones y contenedores de 270 galones.

Tamaño Nominal del Pozo		Dosificación Estándar	
pulg.	mm	gal/pies	l/m
2	51	0.05	0.65
3	76	0.1	1.3
4	102	0.2	2.5
5	127	0.3	3.7
6	152	0.45	5.6
8	203	0.8	10.3
10	254	1.2	15
12	305	1.8	22.4
14	356	2.4	30
16	406	3.2	39
18	457	4	50.3
20	508	5	61.5
22	559	6	74.5
24	610	7	87.6
26	660	8.3	102.5
30	762	11	138
34	864	14.3	177
36	914	16	197.5

Guía de Dosificación para Descale Shield

Ejemplo

Tratamiento de pozo de 12 pulgadas, 180 pies de profundidad total (TD), nivel estático de agua (SWL) = 40 pies.

- Paso 1** Altura Estática = (180 pies. - 40 ft.) = 140 pies.
Paso 2 Valor de Dosificación = 1.8
Paso 3 Volumen de **Descale Shield** = 140 ft. x 1.8 gal./pies. = 252 gal.

Johnson Screens
Water Well Screens

North America
Phone +1 651 636 3900
info.us@johnsonscreens.com

Brazil
Phone +55 11 4341 5777
info.br@johnsonscreens.com

Chile
Phone +56 2 2928 0700
info.cl@johnsonscreens.cl

johnsonscreens.com