

OCN-08 Descaling Quick

Limpieza de Estanques y Bodegas • Limpiadores Ácidos



Formato

20 L / 200 L

Código Producto: OC5508

Versión: 04 / 2021

Descripción

Limpiador base acuosa, contiene ácido clorhídrico. Removedor de incrustaciones y cemento, contiene inhibidor que reduce el ataque del ácido en el metal.

Aplicación

Eliminación de incrustaciones en intercambiadores de calor, evaporadores, calderas, condensadores, cámaras de enfriamiento de motores, cabezales de compresores.

Remoción de concreto adherido a superficies metálicas.

Especificaciones Técnicas

Aspecto: Líquido color anaranjado.

Densidad: 1.108 g/cm³ a 20 °C

Punto de inflamación: No aplica.

Número NU: 1789

Clase: 8

pH: 0-1,5

Tensión de ruptura: No aplica.

Utilización / Dosificación

Para desincrustaciones en general de intercambiadores de calor, calderas, evaporadores, cabezales de compresores, etc., prepárese una solución entre 10% y 20% de OCN-08 DESCALING QUICK y un 90% a 80% de agua para rellenar el sistema.

La solución debe calentarse hasta 40 °C para obtener un mejor resultado. Haga recircular la solución mediante bomba o agite la solución con vapor o con aire.

Cuando se usa vapor para agitación, el vapor debe ser desconectado cuando la temperatura suba a 60 °C.

Temperaturas más altas reducen la efectividad del inhibidor, con el peligro de que la solución ataque los metales.

El sistema debe ser ventilado a la atmósfera durante el tiempo de limpieza.

El tiempo a emplear dependerá de la calidad y cantidad de incrustaciones.

Para limpieza en metales como aluminio, zinc y hojalata galvanizada, preparar una solución de menor concentración que la anterior, hacer prueba de compatibilidad.

Normalmente se necesitan entre 6 a 10 horas.

Si al cabo de 6 horas de circular la solución no se obtienen resultados satisfactorios, el volumen de las incrustaciones ha excedido la concentración de la solución.

En estos casos, se deberá preparar una nueva solución y se volverá a repetir la circulación, en tiempo proporcional a la cantidad de incrustaciones remanentes.

Si hay depósitos excepcionalmente abundantes, es aconsejable sumergir una muestra de estos sólidos en la solución, determinando así el tiempo necesario para eliminarlos.

En la remoción de costras de concreto, la dosificación dependerá del grosor de éstas, el cual se sitúa entre un 5% a un 50% (de fina a gruesa).

Cuando la operación de limpieza ha concluido, debe vaciarse, enjuagar el equipo con abundante agua y recircular una solución alcalina al 1% a 2% de OCN-01 ALKALINE CLEANER para neutralizar las superficies del metal, eliminando residuos ácidos que pudieran haber quedado en el sistema, dejando actuar la misma, por lo menos, 2 horas y luego vaciar el equipo y enjuagar con abundante agua.

Compatibilidad

Metal: Corrosivo por exposición prolongada.

Goma: Puede dilatarse.

Goma sintética: Puede dilatarse.

Plástico: No se conocen efectos.

OCN-08 Descaling Quick

Limpieza de Estanques y Bodegas • Limpiadores Ácidos



Seguridad y Manejo

OCN-08 DESCALING QUICK es un producto ácido. Usar guantes de goma y antiparras de protección. Evitar contacto directo con la piel y/u ojos. Evitar inhalación prolongada del producto. No ingerir. Úsese en ambientes ventilados.

Primeros Auxilios

En caso de contacto con la piel y/u ojos, lavar con agua durante 15 minutos. En caso de ingestión, no provocar vómitos, beber grandes cantidades de agua. Procurar atención médica inmediata. En caso de inhalación prolongada, sacar al afectado al aire libre.

Almacenaje

En lugar para líquido corrosivo. Estable mínimo 1 año a temperatura ambiente. En caso de derrame: recoger con material absorbente, dispersar remanente con abundante agua, controlando el pH.

Ventajas

Contiene inhibidor que evita el ataque fuerte del ácido sobre el metal en la limpieza.
Evita los altos gastos de tiempo y mano de obra en la tarea de eliminar las incrustaciones.
Profunda penetración y remoción.
Biodegradable.

Producto aprobado por Armada de Chile DGTM y MM (leer Resolución vigente para su uso)

OCN es una marca registrada de Oceanquímica S.A. La información presentada en este documento tiene por objeto asesorar sobre el producto y sus aplicaciones. Es exclusiva obligación del usuario determinar las condiciones seguras y el uso adecuado del producto. Antes de usar leer la hoja de datos de seguridad. Oceanquímica S.A. no asume responsabilidad por el manejo de esta información. El idioma utilizado originalmente en este documento es el español.

En caso de intoxicación o ingesta accidental llame al CITUC, Centro de Información Toxicológica de la facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica. Teléfono (56) 22 635 38 00.