

BONDERITE®**BONDERITE C-AK 635**Conocido como Ridoline 635
Mayo 2017**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

BONDERITE C-AK 635 posee las siguientes características:

Tecnología	Limpiador industrial
Tipo de Producto	Limpiador alcalino
Aplicación	Piezas de metal

BONDERITE C-AK 635 es un detergente industrial líquido alcalino con un potenciador de la limpieza incorporado para acero, acero galvannealed, acero galvanizado y aluminio en el proceso de pulverización.

El producto está formulado para proteger frente a posibles daños a los substratos ligeros (aluminio, acero galvanizado).

BONDERITE C-AK 635 puede emplearse con un potenciador de la limpieza adecuado.

Elimina aceites, grasas, polvo, hollín petróleo, pastas de pulir, etc.

Se puede aplicar para la limpieza de motores, bajos de vehículos industriales. Interiores de tanques.

Modo de limpieza: Alta presión y aspersion, con etapa posterior de enjuague.

INSTRUCCIONES DE USO**Declaración preliminar:**

Antes de usar el producto es necesario leer la hoja de datos de seguridad del material para obtener información sobre las medidas de precaución y las recomendaciones de seguridad. Asimismo, para los productos químicos exentos de etiquetado obligatorio deben observarse siempre las precauciones de seguridad relevantes. Consultar también las instrucciones de seguridad locales y contactar con Henkel para obtener soporte analítico.

Proceso operativo:

Llenar el depósito con agua tibia, empezar a bombear y añadir al baño, por cada 1.000 l:

BONDERITE C-AK 635 10 a 40 kg

Datos de funcionamiento:

Alcalinidad libre	2,5 a 13 puntos
Temperature	50 a 55 °C
Duración del tratamiento	1 a 3 min
Presión	1,5 a 2 kg/cm ²

Mantenimiento del baño:

Una vez establecidas las condiciones de trabajo, éstas deben mantenerse tan estables como sea posible. El producto debe añadirse de forma continua o en pequeñas cantidades.

Por cada punto perdido en un volumen de 1.000 l, añadir:

BONDERITE C-AK 635 3,2 kg

Si se necesita añadir un potenciador de la limpieza, debería ser un 5 a 10 % del BONDERITE C-AK 635 añadido.

Control:

Titulación de alcalinidad libre:

- Añadir 10 ml de solución de baño con una pipeta en un matraz de Erlenmeyer y añadir 50 ml de agua desionizada.
- Añadir 4 a 5 gotas de indicador de fenolftaleína (solución al 0,1%).
- Valorar la solución con 0,1 N de HCl. El punto final se muestra con un cambio de color de rosa a incoloro.
- El consumo de 0,1 N de HCl en ml equivale a los puntos de alcalinidad libre.
- Para determinar la concentración en %, multiplicar los ml del ácido empleado por el factor: 0,3.

Almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento recomendada, °C	-5 a 40
Vida útil, meses (si el producto permanece sin abrir en su embalaje original)	24

Clasificación:

Consultar las **hojas de datos de seguridad de materiales** correspondientes para conocer detalles sobre:

Información de peligros
Reglamentos de transportes
Normas de seguridad

INFORMACIÓN ADICIONAL**Exoneración de responsabilidad****Nota:**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (HDT), incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de elaboración de esta HDT. El producto puede tener una gran variedad de aplicaciones y diferentes condiciones de trabajo y aplicación de acuerdo al medio en que se encuentre, las cuales se encuentran fuera de nuestro control. Por lo tanto, Henkel no será responsable de la idoneidad de nuestro producto en sus procesos y condiciones de producción para el cual se utilice, ni de las aplicaciones o resultados que se esperen del mismo. Recomendamos que lleve a cabo sus propias pruebas para confirmar el funcionamiento de nuestro producto.

Se excluye cualquier responsabilidad sobre la información en la Hoja de Datos Técnicos o en cualquier otra recomendación oral o escrita relativa al producto en cuestión, excepto en los casos en que así se haya acordado expresamente o en caso de muerte o lesiones causados por nuestra negligencia o cualquier otra responsabilidad derivada de las leyes aplicables en materia de productos defectuosos.

En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS y Henkel France SA tengan en cuenta también lo siguiente:

En el caso de que a pesar de ello Henkel fuera considerada responsable en virtud de cualquier fundamento jurídico, la responsabilidad de Henkel en ningún caso superará el importe de la entrega correspondiente.

En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Colombiana, S.A.S., será de aplicación el siguiente descargo de responsabilidad:

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (HDT), incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de elaboración de esta HDT. Por lo tanto, Henkel no será responsable de la idoneidad de nuestro producto en sus procesos y condiciones de producción para el cual se utilice, ni de las aplicaciones o resultados que se esperen del mismo. Recomendamos que lleve a cabo sus propias pruebas para confirmar el funcionamiento de nuestro producto. Se excluye cualquier responsabilidad sobre la información en la Hoja de Datos Técnicos o en cualquier otra recomendación oral o escrita relativa al producto en cuestión, excepto en los casos en que así se haya acordado expresamente o en caso de muerte o lesiones causados por nuestra negligencia o cualquier otra responsabilidad derivada de las leyes aplicables en materia de productos defectuosos.

En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., o Henkel Canada Corporation, será de aplicación el siguiente descargo de responsabilidad:

Los datos aquí contenidos se facilitan sólo para información, y se consideran fiables. No se pueden asumir responsabilidades de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no se tiene control alguno. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de los métodos de producción aquí mencionados para sus propios fines, y adoptar las precauciones que sean recomendables para proteger a toda persona o propiedad de los riesgos que pueda entrañar la manipulación y utilización de los productos. A la vista de lo anterior, Henkel Corporation declina específicamente todas las garantías explícitas o implícitas, incluyendo garantías de comercialización o instalación para un propósito en particular, producidas por la venta o uso de productos de Henkel Corporation. Henkel Corporation declina específicamente cualquier responsabilidad por daños de cualquier tipo, incidentales o derivados como consecuencia del uso de los productos, incluyendo la pérdida de ganancias. La exposición aquí ofrecida sobre procesos o composiciones, no debe interpretarse como una afirmación de que estos estén libres de patentes que obran en poder de otras firmas, o que son licencias de Henkel Corporation, que pueden cubrir dichos procesos o composiciones. Se recomienda a cada posible usuario que pruebe la aplicación propuesta antes de su utilización habitual, empleando estos datos como guía. Este producto puede estar cubierto por una o varias patentes estadounidenses o de otras nacionalidades, o por solicitudes.

Uso de la Marca Registrada

A no ser que se indique lo contrario, todas las marcas registradas de este documento son marcas de Henkel Corporation en EE.UU. y en cualquier otro lugar. © indica una marca registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de EE.UU.

Referencia 0.1