

BONDERITE®**BONDERITE C-IC PE-4**Conocido como P3-Desincrustante PE 4
Febrero 2017**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

BONDERITE C-IC PE-4 posee las siguientes características:

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

BONDERITE C-IC PE-4 es un agente limpiador y desoxidante.

Su formulación permite un magnífico decapado y solubilización de residuos orgánicos y sales minerales.

El producto deja una capa de fosfato de hierro que protege la pieza metálica de cualquier ataque posterior.

BONDERITE C-IC PE-4 es un producto líquido con base de fosfatos ácidos.

BONDERITE C-IC PE-4 es un producto líquido ácido.

Sus propiedades humectantes facilitan enormemente la absorción de los componentes.

Áreas de aplicación:

BONDERITE C-IC PE-4 se emplea para eliminar sedimentos por capas u orgánicos/inorgánicos resistentes al tratamiento con productos alcalinos. BONDERITE C-IC PE-4 se puede emplear en cualquier tipo de metal (acero, aluminio, cobre y aleaciones de este, etc.).

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.

Aplicación:

BONDERITE C-IC PE-4 se puede emplear en aplicaciones de inmersión, cepillado o recirculación. Se recomienda enjuagar abundantemente las piezas tratadas tras la aplicación.

En función de las circunstancias, la concentración puede variar de 1 a 25%.

Valoración:

Tomar 50 ml de la solución, añadir 2 o 3 gotas de indicador de fenoltaleína o naranja de metilo y titular con 0,5 N de solución de hidróxido sódico hasta que cambie de color.

Los ml consumidos de la solución de hidróxido sódico multiplicados por el factor de evaluación dará como resultado la concentración en % de BONDERITE C-IC PE-4.

Factor de evaluación:

a) Indicador de naranja de metilo

Factor para hallar la concentración en % por peso: 0,284

Factor para hallar la concentración en % por volumen: 0,232

b) Indicador de fenoltaleína

Factor para hallar la concentración en % por peso: 0,142

Factor para hallar la concentración en % por volumen: 0,116

Importante:

Recomendamos no emplear BONDERITE C-IC PE-4 en acero galvanizado o estañado, ya que puede atacar estas superficies.

Ventajas de BONDERITE C-IC PE-4:

BONDERITE C-IC PE-4 tiene unas magníficas propiedades de decapado y solubilización.

Es un detergente muy activo.

No desprende humo ni olores.

Es adecuado para cualquier tipo de limpieza manual.

BONDERITE C-IC PE-4 resulta económico.

Almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento recomendada, °C -10 a 40

Vida útil, meses 30

(si el producto permanece sin abrir en su embalaje original)

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 0.0