

**BONDERITE C-MC 3000**Conocido como P3-grato 3000  
Octubre 2020**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

BONDERITE C-MC 3000 posee las siguientes características:

<b>Tecnología</b>	Limpiador industrial
<b>Tipo de Producto</b>	Limpiador alcalino fuerte
<b>Aplicación</b>	Limpiador de mantenimiento
<b>Concentración</b>	0,5 a 10%

**Áreas de Aplicación:**

BONDERITE C-MC 3000 está diseñado para la limpieza externa de trenes, coches, camiones, cubiertas de lona y otros vehículos.

BONDERITE C-MC 3000 es ideal para la limpieza de coches, trenes y para empresas de transporte con puentes o túneles de lavado.

Entre las aplicaciones habituales de BONDERITE C-MC 3000 también se incluyen una gran variedad de operaciones de limpieza industrial, como por ejemplo: limpieza de depósitos, maquinaria, cubiertas exteriores, suelos, etc. También es adecuado para eliminar grasa, lubricantes, fluidos de corte, carburantes, manchas de comida, cera, grasa animal y carbonilla.

**DATOS TÉCNICOS**

Aspecto	Líquido incoloro tirando a amarillo
Densidad a 20 °C, DIN 51757	~1,08 g/cm <sup>3</sup>
Valor de pH (1 %)	12

**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:**

Aplicación en el lavado de coches  
- Recomendada por ser un método de limpieza eficiente y económico:

1. Primero, independientemente aplicar por aspersión el 3 a

5 % del producto. Rociar todo el vehículo. Lavar a presión las zonas que sean inaccesibles para los cepillos.

2. Después comenzar el lavado del coche. Si el producto se aplica directamente al lavado, preparar la solución madre al 20 a 50 % y ajustar las bombas para que dosifiquen una concentración del 0,5 a 0,8 %.

En lavado independiente a alta presión:

- Rociar la carrocería del automóvil desde abajo hacia arriba con BONDERITE C-MC 3000 al 3 a 5 %.
- Dejar que el producto actúe de uno a tres minutos.
- Lavar a presión desde abajo hacia arriba.
- Aclarar el vehículo con agua desde arriba hacia abajo.

**Control del Baño:**

La solución BONDERITE C-MC 3000 está controlada por valoración de alcalinidad libre.

Volumen	50 mL
Solución	0,1 N HCl
Punto final	Valor del pH 7,0
Indicador	Fenoltaleína
Factor de titulación (FT)	3,125

- Extraer, mediante una pipeta 50 mL de solución del baño e introducirlos en un matraz Erlenmeyer limpio de 300 mL.
- Añadir 4 a 5 gotas de indicador.
- Valorar la solución con 0,1 N HCl.
- El punto final se indica mediante un viraje de color.
- El consumo de 0,1 N HCl en mL multiplicado por el factor 3,125 es igual a la concentración en g/L.

**Ingeniería:****Tratamiento de aguas residuales:**

El nivel de biodegradabilidad de los tensoactivos en BONDERITE C-MC 3000 es mayor que 90 %. BONDERITE C-MC 3000 se debe neutralizar de acuerdo a la legislación que se le aplique.

**Clasificación:**

Consultar las **Hojas de Datos de Seguridad** correspondientes para obtener detalles sobre:

**Identificación de riesgos**  
**Reglamentos de transportes**  
**Normas de seguridad**

**Almacenamiento:**

Temperatura de almacenamiento recomendada	0 a 40 °C
Vida útil (en el envase original sin abrir)	36 meses

**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 con el 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 solo 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 0.3

**Henkel AG & Co. KGaA**  
40191 Düsseldorf, Alemania  
Teléfono: +49-211-797-0

**Henkel Ibérica S.A.**  
08025 Barcelona, España  
Teléfono: +34-93-290-4000

