

**BONDERITE®****BONDERITE C-AK 11010**Conocido como P3 Saxin  
Mayo 2017**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

BONDERITE C-AK 11010 posee las siguientes características:

<b>Tecnología</b>	Limpiador industrial
<b>Tipo de Producto</b>	Limpiador alcalino
<b>Aplicación</b>	Limpieza de las piezas
<b>Concentración</b>	3 a 30 g/l
<b>Temperatura de servicio</b>	50 a 80°C proceso de pulverización

BONDERITE C-AK 11010 es un limpiador en polvo para desengrasar todos los metales.

Se compone de carbonatos, fosfatos, silicatos y agentes tensioactivos no iónicos.

**Áreas de aplicación:**

BONDERITE C-AK 11010 se emplea a nivel industrial para limpieza de acero, hierro, aluminio y metales no férricos. La limpieza se puede realizar tanto por inmersión, aspersion o ultrasonidos.

El producto, posee una suficiente protección contra la corrosión del aluminio y sus aleaciones, así como del cobre, estaño y zinc. Se puede utilizar con ventaja cuando deban desengrasarse diferentes metales en una solución alcalina. Las piezas abrigantadas de aluminio, se tratarán con BONDERITE C-AK 11010 durante corto espacio de tiempo, de lo contrario quedarían las superficies algo mates.

**DATOS TÉCNICOS**

Aspecto	polvo blanco
Densidad a 20°C	~800 g/l
valor de pH (en una solución de 10 g/l)	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.

**Preparación del baño:**

Añádase lentamente la cantidad requerida de BONDERITE C-AK 11010 al agua del baño, previamente calentada a 50 °C, agitando continuamente hasta la completa disolución del producto. Para evitar el taponamiento de los inyectores de las instalaciones que operan por proyección o circulación, es conveniente no poner la bomba en marcha hasta que el detergente no se haya disuelto completamente.

Concentración 3 a 30 g/l

**Condiciones de empleo:**

Temperatura 50 a 80 °C  
Duración del tratamiento 1 a 5 min

**Control del baño:**

La solución de BONDERITE C-AK 11010 se controla con alcalinidad total.

Alimentación	5 ml
Solución	HCl ó ácido sulfúrico 0,5 N
Punto final	Valor de pH 3,6
Indicador	Naranja de metilo
Factor de titulación (FT)	8,1

- Añadir 5 ml de la solución de BONDERITE C-AK 11010 en un matraz de Erlenmeyer de 300 ml.
- Añadir 50 ml de agua desionizada.
- Añadir 3 a 5 gotas de indicador.
- Valorar la solución de 0,5 N Ácido Clorhídrico o 0,5 N de Ácido Sulfúrico.
- El punto final se mostrará mediante un cambio del color de naranja a rojo (pH: 3.6).
- Los ml añadidos de HCl o ácido sulfúrico 0,5 N multiplicados por el factor TF 8,1 dan la concentración en g/l.
- Dividir entre 10 para obtener el valor en %.

**Clasificación:**

Observe la Ficha de Seguridad e Higiene en vigor para detalles sobre: **Información de riesgo y Normativa para el Transporte y Normativa sobre Seguridad.**

**Almacenamiento:**

Temperatura de almacenamiento recomendada, °C -10 a 40  
Vida útil, meses 36  
(si el producto permanece sin abrir en su embalaje original)



**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