

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Solución formulada a base de productos químicos, especial para preparación de superficies metálicas ya que elimina grasas y óxido, además reacciona químicamente con las superficies ferrosas para formar un fosfatizado que ayuda a promover la adherencia del primario.

TIPO

Mezcla de un ácido con solventes.

USOS RECOMENDADOS

Para limpieza previa a la aplicación del primario o acabado en superficies de hierro en general o de artículos metálicos en procesos de manufactura.

COLORES

Líquido transparente ligeramente ámbar.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

45.5 – 47.5
ASTM D 2369-07

DENSIDAD (g/ml)

1.25 – 1.29
ASTM D 1475-13

V.O.C.

225 -245 g/L
ASTM D 3960

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

Color Car solución fosfatizante y desengrasante, es un acondicionador utilizado para tratar el metal desnudo, esta solución limpia con efectividad sustancias extrañas que interfieren en la fuerza de adhesión entre el sustrato y acabado. Forma una película delgada que retarda la oxidación posterior.

EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Este producto está fabricado con materiales tóxicos, corrosivos e inflamables.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

En caso de que la superficie por limpiar tenga grasa o aceite en capas muy gruesas, deberá retirar manualmente el exceso antes de aplicar el producto.

DILUCIÓN

1 parte de solución por 2 partes de agua.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Brocha ó Inmersión.

PRECAUCIONES AL APLICAR

La aplicación del producto debe ser en lugares bien ventilados y preferentemente usar mascarilla para vapores orgánicos y goggles durante su manejo y aplicación.

Este producto es corrosivo por lo que debe evitarse el contacto con los ojos y piel.

APLICACIÓN

Una vez preparada la solución aplique con brocha hasta mojar completamente la superficie metálica ó artículo por pintar, deje actuar la solución durante un lapso de 5 minutos. Para obtener un mejor fosfatizado de la superficie puede sumergir la pieza en el contenedor de la solución dejando en inmersión la pieza de 10 a 20 minutos. Después de transcurrido el tiempo recomendado en cualquiera de los dos procedimientos de aplicación, deberá enjuagar con agua y secar perfectamente con aire y/o trapo toda la superficie para evitar la formación de óxido.

Brocha: Se recomienda usar la brocha Plus Poliéster/Nylon de Comex

Inmersión: Para este procedimiento se recomienda que el contenedor o tanque que va retener la solución sea inerte a la misma, como lo es: plástico rígido, acero inoxidable, fibra de vidrio etc., para evitar reacciones secundarias y la posterior contaminación del producto.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Usar agua corriente para el enjuague y limpieza del equipo de aplicación.

5. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INFLAMABILIDAD

Material base solvente, 63.5 +/- 2 °C.

Método: Determinación de Flash Point en copa abierta.

VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

Diluido el producto tendrá una vida útil ó duración que estará en función del uso del mismo como lo es:

A) En procesos de inmersión dependerá del área total fosfatizada debido a que la concentración de la solución disminuye.

B) Para aplicación con brocha no usar la solución diluida por más de 3 meses.

ALMACENAMIENTO

COLOR CAR

SOLUCIÓN FOSFATIZANTE Y DESENGRASANTE

Solución para limpieza de superficies metálicas



CARTA TÉCNICA

En su envase original cerrado bajo techo a una temperatura ambiente entre 5° y 35°C. Caducidad: **24 meses** a partir de la fecha de fabricación.

SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Este producto contiene ácido y solventes, sus vapores son tóxicos y ligeramente corrosivos evite el contacto con la piel y ojos.

CUIDADOS ESPECIALES

Este producto contiene solventes tóxicos e inflamables, debe aplicarse en lugares bien ventilados, mantener el envase bien cerrado en lugares frescos y fuera del alcance de los niños. El manejo de este producto requiere del uso de guantes de látex, goggles y respirador para vapores orgánicos.

6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

La superficie por limpiar no debe tener exceso de grasa o aceites (capas gruesas) ni óxido muy avanzado ya que no se observaran buenos resultados. Este producto no funciona para desengrasar pisos de concreto.

No se debe diluir o mezclar con otro producto. No alargar el tiempo de reacción de la solución para no tener problemas posteriores de adherencia. No aplicar en partes plásticas ni de fibra de vidrio.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

PRESENTACIÓN

Botella	1 L
Porrón	4 L y 20 L

8. IMPORTANTE

ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta Carta Técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Carta Técnica de este producto, disponible a través de la línea de Atención al Consumidor o en la página **www.comex.com.mx**. Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin

diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información ó asesoría directamente a su representante de productos COMEX autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan tanto en pruebas de laboratorio como en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. **EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENCIAL O INDIRECTO.** Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, o un reembolso del precio de compra según el comprobante correspondiente, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

+ (52 55) 5864-0790
+ (52 55) 5864-0791
01-800-7126-639 SIN COSTO