



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

MARTRON INC. P O BOX 309, MONROE, NC 28111 PH: (704) 289-1934 FAX: (704) 283-7400

FECHA: 10 DE ABRIL DE 2015

EMERGENCIA - MARTRON 704-289-1934
CHEMTREC 800-424-9300

ÁRBITRO. # MFC-006016

SULFATO DE COBRE MARTRON

INTRODUCCIÓN

El Sulfato de Cobre Martron se fabrica utilizando solo ácido sulfúrico y cobre puro. El cobre reciclado no se usa en el proceso de producción. Esto produce un material de alta pureza, que tiene pocas impurezas orgánicas e inorgánicas. Está diseñado para el maquillaje y la reposición de soluciones ácidas de cobre, pero su alta pureza también permite su uso para el maquillaje y la reposición de soluciones de placas de circuitos impresos. No se requiere purificación o filtración antes del uso.

PRESUPUESTO

| | <u>Típico</u> | <u>Especificación</u> |
|--|------------------------|--------------------------------|
| Cobre (Cu) - | 9.12 oz/gal (68.8 g/l) | 9.0 oz/gal (67.5 g/l) mínimo |
| CuSO ₄ • 5 H ₂ O - | 36.0 oz/gal (270 g/l) | 35.4 oz/gal (265.5 g/l) mínimo |
| Hierro (Fe) - | < 2 ppm | 10 ppm máximo |
| Plomo (Pb) - | <1 ppm | 2 ppm máximo |
| Níquel (Ni) - | < 0.4 ppm | 1 ppm máximo |
| Zinc (Zn) - | < 0.4 ppm | 1 ppm máximo |
| Manganoso (Mn) - | < 1 ppm | 5 ppm máximo |
| Gravedad específica - | 1.167 | 1.16 - 1.185 |

PROPIEDADES

| | |
|-----------|--|
| Fórmula - | CuSO ₄ • 5 H ₂ O (Peso molecular - 249.69) |
| Aspecto - | Solución clara y azul |
| Peso - | 9.7 lbs/gal (1163 g/l) |

DEPOSITO DE BASURA

Este material debe eliminarse de acuerdo con todas las reglamentaciones y permisos federales, estatales, provinciales y locales aplicables. Consulte la SDS para obtener información regulatoria adicional. La información contenida en este documento es de naturaleza general y es posible que no se aplique a cada aplicación.

PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Cuando trabaje con este (s) producto (s), asegúrese de que se cumplan todas las normas y estándares de salud, medioambientales y de seguridad. Evite el contacto directo con este material. No inhale nieblas, vapores y / o polvo asociados. Mantenga y limite la exposición según lo recomendado por OSHA, ACGIH y otras regulaciones federales, estatales / provinciales y locales. Lavar ropa contaminada antes de volver a usarla. Siempre cumpla con la Norma de comunicación de peligros, 29 CFR 1910.1200 y el Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo. Duchas de emergencia y lavaojos deben estar disponibles. Use el equipo de protección personal apropiado para la química que se maneja.

Se recomienda que se utilicen los productos de química de revestimiento a los que se hace referencia en esta Hoja de información técnica: (a) de acuerdo con la información provista en la SDS específica del producto; y (b) de conformidad con todos los requisitos y pautas establecidos por OSHA, NIOSH, ACGIH, NFPA y otros.

NOTA: Una hoja de datos de seguridad (SDS) para este producto está disponible a petición de **Martron Inc., 1394A Walkup Ave., Monroe, NC 28110.**

REVISE LA FDS ANTES DE USAR ESTA QUÍMICA DE PLACAJE Y PARA INFORMACIÓN ESPECÍFICA.

Se debe utilizar un enfoque precautorio cuando exista la posibilidad de exposición química; esto incluye minimizar el potencial de exposición, la descontaminación rápida y el seguimiento médico.

AVISO IMPORTANTE CON RESPECTO A ESTA INFORMACIÓN:

Las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas en este documento se basan en pruebas y datos que se consideran confiables. Además, como el uso real de nuestros productos por parte de otros está fuera de nuestro control, no se garantiza ningún tipo de los efectos de tal uso, o los resultados que se obtendrán, si el uso es hecho de acuerdo con las recomendaciones o sugerencias contenidas aquí o de otra manera. Este documento no es contractual y NADA EN EL PRESENTE DOCUMENTO CONSTITUYE UNA REPRESENTACIÓN O GARANTÍA DE QUE LOS BIENES DESCritos SON ADECUADOS PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR DE UN CLIENTE o que su uso no entre en conflicto con ningún derecho de patente existente. La fuente exclusiva de cualquier garantía y de cualquier otro derecho del cliente lo que sea que esté en el acuse de recibo de la orden de venta. Además, dado que esta hoja de datos puede proporcionarse por medios electrónicos, Martron Inc. no puede garantizar la precisión u originalidad de la misma. Cualquier modificación hecha a este documento que no sea la sede corporativa de Martron Inc. está expresamente prohibida.