

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

CLEANSER 111.DESINCRUSTANTE DE MÁQUINAS Y CIRCUITOS

Fecha de emisión: 01/06/2005 Fecha de revisión: 29/02/2020 Reemplaza la ficha: 29/08/2017 Versión: 5.3

Descripción del producto

Nombre Comercial	: CLEANSER 111.DESINCRUSTANTE DE MÁQUINAS Y CIRCUITOS
Código de producto	: CLEANSER 111
Descripción	: Desincrustante de circuitos interiores y de cal en tuberías, calderas, circuitos primarios, trenes de lavado y máquinas lavavajillas. Mezcla especial de diferentes ácidos minerales y orgánicos, activados con tensoactivos compatibles en medio ácido fuerte y con emulgentes que permiten la penetración de la solución limpiadora a las zonas más ocluidas. Formulación equilibrada en la que se incluyen inhibidores de corrosión.
Uso de la sustancia/mezcla	: Eliminador de cal en máquinas y circuitos.
Formato	: Cajas de 3X5 kilos.

Propiedades físicas y químicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: líquido ligero
Color	: Sin colorantes añadidos
Olor	: característico
pH	: 1,5 - 2,5

Modo de empleo

Modo de empleo	: CLEANSER 111 es un agente de limpieza con carácter desincrustante y desoxidante así como secuestrante en los circuitos interiores de los sistemas generadores de frío y/o calor, ha sido dotado de un alto poder humectante, que disminuyendo la tensión superficial, penetra en los poros y fisuras para ejercer una doble acción. La limpiadora que se lleva a cabo por un ataque químico sobre las incrustaciones calizas (óxidos, sales, carbonatos, sílices, incrustaciones calcáreas y cationes pesados). fraccionando y desprendiendo el sedimento disgregando las sales insolubles que pasan a la solución. Y la otra acción se refiere al efecto detergente o detergente consistente en emulsionar las impurezas y suciedades desprendidas. Su porcentaje de uso es 10% y puede estar en circuito durante una hora a elevadas temperaturas. No ataca ningún material, ni plomo, ni cobre, ni metal si se usa en las dosis de uso adecuadas ya que actúa superficialmente gastándose el producto en la reacción de neutralización de las incrustaciones. De cualquier modo, si el circuito está compuesto por cobre y aluminio, ambos materiales deben de estar aislados si se va usar éste producto. No se desprenden vapores peligrosos durante su utilización. En circuitos cerrados y para evitar sobrepresiones deben abrirse estos, para dar salida a el posible gas carbónico que se genere.
----------------	---

Identificación de peligros

Pictogramas de peligro (CLP)	:  GHS05
Palabra de advertencia (CLP)	: Atención
Indicaciones de peligro (CLP)	: H290 - Puede ser corrosivo para los metales H315 - Provoca irritación cutánea H319 - Provoca irritación ocular grave
Consejos de prudencia (CLP)	: P234 - Conservar únicamente en el recipiente original



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE VENTA CLEANSER 111.DESINCRUSTANTE DE MÁQUINAS Y CIRCUITOS

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver agua en esta etiqueta)
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

Ingredientes

: Mezcla de ácidos minerales y orgánicos: 10-20%

Otra información

Información adicional

: Para ampliar información remítanse a la Ficha de Datos de Seguridad vigente.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Especificación Técnica se facilita a título comercial de información fidedigna. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud.