

**Hoja de datos, usos y dosis****Defos****DEFOS 1 al 10****Desengrasante, Desoxidante y Mordentado de Pintura, uso en frío Base Hierro/Zinc**

➤ Nueva línea de productos, elaborados con una combinación de ácidos inorgánicos, activadores, acelerantes, dispersantes y zinc, que permite mejorar notablemente la operación de preparado de superficies metálicas de grandes dimensiones antes de ser pintadas.

➤ Se utiliza para terminar de sacar la grasitud de las superficies ferrosas, convertir el óxido existente, producir un ataque químico controlado que brinda un buen mordentado y precipitar sobre la superficie una fina capa de fosfatos de hierro-zinc que permite un mejor anclaje de pintura, mayor resistencia a la corrosión electrolytica y a la producida por ataque externo.

**PRESENTACION:** Defos, se presenta en diez versiones, del N° 1 al 10, siendo los números más bajos, mejores desengrasantes y los números más altos mejores decapantes y fosfatizantes.

**USOS Y DOSIFICACION:** Se usa por inmersión, spray grueso, trapeado o pincelado a temperatura ambiente a caliente, 20° a 60°C.

➤ Se diluye en agua entre 5% a 20 %, según la cantidad de grasitud, óxido y el mordiente que se desee. La operación de lavado debe ser hecha con una esponja o trapo de algodón, pincel o rociador y el operario deberá refregar toda la superficie a limpiar, varias veces hasta que quede libre de grasa y óxido, buscando mantener la esponja o trapo siempre bien limpios. Si la operación es por spray, se deben mantener las piezas no menos de 5 minutos mojadas con el producto. Se debe tener cuidado los días de mucha humedad ambiente, ya que si se demora mucho el secado, las superficies pueden oxidarse nuevamente. En caso de inmersión, mantener las piezas sumergidas entre 20 y 30 minutos con recirculación del baño. A mayor temperatura, los procesos son más rápidos. Luego del lavado secar las piezas con trapos limpios o aire caliente, *sin enjuagar*.

Consúltenos sobre procedimientos necesarios para separación, neutralización y almacenamiento de desechos de los productos DEFOS. Solicite ficha de Salud y Seguridad Industrial

**COMPUESTOS QUIMICOS QUE CONTIENE:**

- 1) ETER-NONILFENOL POLIGLICOLICO
- 2) SULFATO DE NIQUEL
- 3) PO4 H3 (ACIDO FOSFORICO)
- 4) AGUA REGIA
- 5) ZINC EN POLVO
- 6) GLICOLES ETILICOS

**Consúltenos sobre la extensa línea de productos para limpieza, desoxidación y fosfatización en frío y caliente que disponemos.**

**RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS**

Todas las declaraciones de esta ficha informativa, relacionadas con las características físico-químicas, compatibilidad química y clasificaciones de servicio se basan en nuestra experiencia general de servicio. Debido a la gran variedad de aplicaciones de nuestros productos, la amplia cantidad de productos disponibles y la variedad de condiciones de trabajo encontradas, junto con los factores humanos impredecibles, relacionados con el uso de estos productos, no alentamos que se utilicen las recomendaciones mostradas sin experiencia específica previa del uso que se le dará en cada caso.

Los datos específicos sobre los materiales, métodos de construcción, instalación y procedimientos de resolución de problemas están sujetos a cambiar sin previo aviso.

Solicite ficha de salud y seguridad específica para conocer las restricciones y advertencias de este producto, no obstante, basados en la información toxicológica disponible y nuestra experiencia en su uso, se ha establecido que este producto no causa efectos adversos significativos a la salud cuando es manejado o usado apropiadamente. No es necesario tomar precauciones especiales adicionales a las expresadas en este boletín y MSDS correspondiente y a las buenas prácticas de higiene personal, las cuales incluyen evitar el contacto prolongado o repetido con la piel, ojos, boca, etc.

La información suministrada es referida únicamente al producto mencionado y puede no ser válida si el material es combinado con cualquier otro, usado en un proceso de riesgo o fuera de las temperaturas normales ambientales. Nuestra empresa no se responsabiliza por daños que pudieran suceder como consecuencia del mal uso del producto y de esta información, todo proceso donde se use debe estar controlado por un profesional especialista en seguridad industrial y los operarios bajo supervisión médica.

Por las razones indicadas, nuestra firma no se hace responsable, expresa o implícitamente, de las consecuencias sobre la salud e integridad de las personas que tengan contacto con el producto, debido a su uso, traslado, etc. Ante la menor duda, devuelva el producto y se le reintegrará el importe proporcional correspondiente.