



# JOWIL®D-520

## DESINCRUSTANTE Y DESOXIDANTE QUÍMICO

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

**JOWIL D-520** está especialmente diseñado para tratamiento de incrustaciones calcáreas. Contiene agentes humectantes que le confieren un elevado poder de penetración y vehiculización de los sedimentos, incrustaciones y demás residuos. De acción rápida, y fácil aplicación con brocha, cepillo, inmersión, circulación, etc. Se diluye en gran cantidad de agua resultando muy económico. Actúa rápidamente limpiando los sistemas y eliminando totalmente las incrustaciones y manchas de cal. Disgrega los carbonatos que retienen las incrustaciones y otros sedimentos unidos en masa, permitiendo que los sulfatos, hierro, cales, magnesio y demás materiales insolubles se desprendan de la superficie. Contiene inhibidores de corrosión que proporcionan una eficaz protección de las conducciones tratadas, disminuyendo en un 90% el poder corrosivo de los componentes ácidos.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Instalaciones de calefacción, refrigeración, calderas, generadores de vapor, acondicionadores de aire, radiadores, intercambiadores, condensadores, etc.

### MODO DE EMPLEO

La forma de empleo y dosificación dependen de las características de la instalación a tratar y de la naturaleza y cantidad de incrustación que deba eliminarse, así como la forma de aplicación, manual, inmersión, circulación.

**Torres de refrigeración:** mezclar una parte de **JOWIL D-520** con 6-7 partes de agua y hacer circular esta dilución por la torre por espacio de 3-4 horas. Vaciar el sumidero de la torre, enjuagar suficientemente con agua limpia y reactivar el sistema. Previamente a esta operación deberá vaciarse y lavarse el sumidero para eliminar todas las incrustaciones sueltas y demás suciedad.

**Calderas y generadores de vapor:** mezclar una parte de **JOWIL D-520** con 8-12 de agua, dependiendo del grado de incrustaciones y tiempo que pudiera emplearse en la limpieza. Mantener durante la operación el escape de los gases. Calentar la caldera hasta una temperatura no superior a 60°C y mantener ésta hasta la eliminación total de las incrustaciones. Seguidamente vaciar y lavar con manguera de presión para quitar las incrustaciones sueltas y productos químicos.

*Mientras duren las operaciones de desincrustación es importante mantener el pH del agua circulante entre 0 y 1 debiendo realizarse frecuentes controles de dicho valor a lo largo del proceso.*

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Aspecto: Líquido marrón.
- Olor: Característico.
- Densidad a 20°C: 1,00 – 1.04 gr/cc
- Ph (al 1%): 2,5-3,5

## **PRECAUCIONES Y CONSEJOS DE SEGURIDAD**

*No ingerir. Restringido a usos profesionales. Ficha de Datos de Seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite, En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica (Tel. 91 562 04 20).*

SÍMBOLO DE PELIGRO: *Xi, irritante.*

FRASES R: **R37/38.** *Irrita las vías respiratorias y la piel.* **R41.** *Riesgo de lesiones oculares graves.* **R43.** *Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.*

FRASES S: **S2.** *Manténgase fuera del alcance de los niños.* **S24/25.** *Evítese el contacto con los ojos y la piel.* **S26.** *En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.* **S28.** *En caso de contacto con la piel lávese abundantemente con agua y jabón neutro.* **S37/39.** *Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.* **S46.** *En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.* **S51.** *Úsense únicamente en lugares bien ventilados.*

CONTIENE ENTRE OTROS: *Ácido clorhídrico (5-15%), But-2-ino-1,4-diol (<5%), Tensoactivos no iónico (<5%).*