

# DIASOL 1550

---

## GENERALIDADES

<b>Naturaleza</b>	:	Mezcla de tensoactivos biodegradables de alta efectividad con agentes solubilizantes.
<b>Carácter iónico</b>	:	Aniónico
<b>pH sol, 10%</b>	:	8 aprox.
<b>Densidad</b>	:	20° C - 1,05
<b>Estabilidad</b>	:	Estable en un rango de pH de 2-12. Resistente a sales y aguas duras.
<b>Compatibilidad</b>	:	Compatible con auxiliares no iónicos y aniónicos.
<b>Solubilidad</b>	:	Total con cualquier proporción de agua.

## PROPIEDADES

DIASOLV 1550 tiene una alto poder de disolución de colorantes, impurezas, residuos orgánicos, precipitaciones producidas en preparaciones y similares.

Consecuentemente, las principales aplicaciones son:

- Empastado y disolución de colorantes
- Limpieza de maquinarias y equipos de tinturación, vaporizadores, Pad-Rollers, tanques de almacenamiento y alimentación, instrumentos de tintorera, etc.

## APLICACION

### 1) En la disolución de colorantes

DIASOLV 1550 puede ser utilizado para empastar y disolver colorantes aniónicos. Se procede a empastar los colorantes con una cantidad doble en peso de DIASOL 1550 y luego se vierte agua caliente agitando continuamente, para finalmente proceder a la adición de agua fría.

### 2) Como agente de limpieza

DIASOL 1550 está especialmente aconsejado para la eliminación total de colorantes en Pad-Rollers, vaporizadores, etc. A continuación se mencionan los siguientes ejemplos:

### **a) Limpieza de maquinaria de tinturación**

DIASOL 1550 es altamente efectivo para la total limpieza de jets, equipos de presión, y cualquier otra maquinaria de tinturación.

DIASOL 1550 puede aplicarse concentrado, diluído en relación 1:1 para limpieza manual, o en cantidades bajas para baños de alta relación. Todos los depósitos contaminantes, sean estos colorantes, oligómeros, residuos grasos o de cualquier otra naturaleza son totalmente removidos.

La mejor manera para remover residuos contaminantes de sitios accesibles es predisolverlos manualmente, por ejemplo con una brocha o cepillo, usando DIASOL 1550 concentrado o diluído 1:1 en agua, para luego realizar el lavado posterior con agua hirviendo.

Para este lavado se recomienda la siguiente receta:

- 2-3 g/l DIASOL 1550
- 3-5 g/l Sosa cáustica 38º B
- 2-3 g/l Hidrosulfito de sodio

Estas dosificaciones son referenciales, dependiendo de la suciedad de las máquinas y la calidad de colorantes utilizados, las cantidades de los productos podrán incrementarse.

Subir la temperatura a ebullición y mantenerla por 20 minutos y luego enjuagar con agua caliente y fría. En caso de que aparte de residuos de colorantes y otros contaminantes orgánicos hubiere depósitos debido a la dureza del agua, ellos deberán ser removidos con un tratamiento posterior con ácido fórmico, o ácido clorhídrico si fuere necesario.

### **b) Limpieza de vaporizadores**

Se impregna en el foulard una tela con un baño que tenga  
50-100 g/l de DIASOL 1550

La absorción debe ser lo mas alta posible. Dejar la tela reposar durante toda la noche en el vaporizador caliente, al da siguiente se limpia el vaporizador con un chorro de agua caliente o tibia, usando una manguera; de esta manera, el vaporizador queda completamente limpio.

### **c) Limpieza de los cilindros de Foulard**

Después del procedimiento de tintura en el Foulard, los cilindros quedan completamente sucios de tinta y es muy difícil limpiar estos cilindros de goma. En este caso el DIASOL 1550 es muy apropiado. El Foulard se pone en marcha con baja presión agregando el DIASOL 1550 sobre todo el ancho de los cilindros de goma. El colorante sobre el cilindro de goma se solubiliza y después de un corto tiempo hay que limpiar el Foulard por medio de un chorro de agua caliente o fría usando una manguera.

### **Disolución**

El DIASOL 1550 se mezcla con cualquier proporción de agua fría.