

## DESCRIPCIÓN

Este producto es empleado principalmente para la limpieza de piezas de galvanizado, contiene una combinación de agentes humectantes y de limpieza que actúan sobre la superficie del metal que emulsifica y remueve la grasa y aceite presente en dicha superficie.

Gracias a su espuma controlada puede ser utilizado en procesos de limpieza por aspersión. El equipo utilizado puede ser de acero, es recomendable tener rociadores de acero inoxidable si se trabaja por aspersión ya que se facilita el mantenimiento y aumenta su duración.

## VENTAJAS

- Excelentes propiedades desengrasantes.
- Espuma controlada.
- Puede aplicarse por inmersión o aspersión.

## APLICACIONES

El Detergente AL-G se usa para la limpieza de piezas de galvanizado y también en piezas de acero en todas sus formas, para remover grasa y aceite adherida a la superficie del metal. La concentración y temperatura que deberán ser utilizadas en el proceso de limpieza, así como el uso de alguna acción mecánica dependerán de la suciedad de la superficie que se va a limpiar.

## CARACTERÍSTICAS

Apariencia: líquido translúcido

Color: Incoloro a ligeramente amarillo

Densidad a 25 °C (g/ml): 1.20 – 1.35

pH (concentrado) 25°C 10.0-11.5

## CONDICIONES DE USO

Proceso	Aspersión	Inmersión
Temperatura	30-70°C	75-80°C
Concentración	20-40 ml/lit	80-100ml/lit
Tiempo	45 seg- 2 min	5-15 min

Nota: Condiciones de uso recomendada:

- Después del proceso de limpieza, las piezas se deberán enjuagar perfectamente bien con abundante agua.
- Se recomienda eliminar la grasa y aceite que se acumulen en la parte superior del tanque de la solución.
- Cuando las piezas arrastren grasa o aceite por la contaminación del baño se recomienda cambiar la solución.

## ANÁLISIS Y CONTROL

### Alcalinidad total

Se toman 10 ml de muestra en un matraz erlenmeyer de 250 ml, adicione cuatro gotas de fenolftaleína y titule con una solución de ácido clorhídrico 0.1 N hasta que el color rosa desaparezca. Los mililitros gastados indican los puntos de alcalinidad total.

Concentración del  
Detergente AL-G

40 ml /lt

mls de HCl 0.1N gastados

7.0 - 9.0

## ALMACENAMIENTO, MANEJO Y PRECAUCIONES

Este producto es fuertemente alcalino por lo que se debe manejar con cuidado. Evítese el contacto con la piel y la ropa. En caso de accidente, lavarse inmediatamente con agua. Si penetra en los ojos, lavarse durante 15 minutos con abundante agua y pedir atención médica.

Almacene en lugar seco y bajo techo; evite exponer el material a condiciones de temperatura extremas. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Observar prácticas de higiene y seguridad generalmente aceptadas en todo momento durante su manejo (guantes, lentes de seguridad).