



## DETERGENTE ALCALINO

Para uso en laboratorio

|            |        |              |
|------------|--------|--------------|
| <b>REF</b> | Código | Presentación |
|            | 00061  | 1 000 mL     |
|            | 01930  | Galón        |



### PRINCIPIO Y APLICACIONES

El **DETERGENTE ALCALINO IHR®** es un producto concentrado, de uso en laboratorio para la limpieza de material de vidrio, plástico y aparatos de laboratorio con alto grado de suciedad. **DETERGENTE ALCALINO IHR®** mejora la eficacia de la limpieza ultrasónica. Se disuelve rápidamente en frío, bajo grado de formación de espuma y una excelente solubilidad en agua de sus componentes previene que queden residuos en los materiales e instrumentos.

Contiene sustancias tenso activas aniónicas y no iónicas, fosfatos y sustancias auxiliares en pequeñas cantidades.

Las soluciones al 2% y 5% son estables frente a aguas duras, de modo que la dilución puede hacerse en agua del grifo, aunque utilizando agua desmineralizada se observa un aumento en la acción detergente.

### CONTENIDOS

**R 1**

#### DETERGENTE ALCALINO

–Solución concentrada  
Sodio Hidróxido  
Fosfatos  
Surfactantes anionico y no anionicos  
Agua desmineralizada

### ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

- Las soluciones deben almacenarse entre 15°C y 30°C y protegidos de la luz. Después de abierto el contenido almacenado entre 15°C y 30°C y protegidos de la luz es estable hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta.
- Los frascos deben mantenerse siempre bien cerrados.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Producto Alcalino pH >11.
- Para la realización de la operación de lavado se debe usar el material de protección requerido de acuerdo a los

- Protocolos de cada laboratorio, como mínimo: Gafas protectoras, guantes y delantal para lavado de material.
- En caso de contacto con los ojos, lavarse inmediatamente con abundante agua y consultar al medico. CONTIENE SODIO HIDRÓXIDO.
- No es recomendable para la limpieza de materiales sensibles a álcalis como el aluminio.
- Observe la simbología en los rótulos de las soluciones.
- Las soluciones usadas y las caducadas deben eliminarse como desechos especiales, debiendo cumplir las regulaciones locales para el desecho de compuestos peligrosos.

### MATERIALES ADICIONALES REQUERIDOS NO SUMINISTRADOS

- Agua
- Recipientes para la inmersión del material
- Equipos de protección personal

### PROCEDIMIENTO

- Realizar una dilución del DETERGENTE ALCALINO según el grado de suciedad del material de acuerdo a la tabla siguiente:

| Tipo Material          | Dilución Sugerida | Preparación                | pH   |
|------------------------|-------------------|----------------------------|------|
| Suciedad Normal        | Solución 2%       | 20 mL para 1 litro de Agua | 11,6 |
| Alto Grado de Suciedad | Solución 5%       | 50 mL para 1 litro de Agua | 12,0 |

- Enjuagar previamente el material con agua para quitar los restos de suciedad.
- Sumergir totalmente en Solución de Detergente Alcalino IHR®.
- El periodo de limpieza va de 2 a 24 horas dependiendo del grado de suciedad del material. Si se aumenta la temperatura del baño, el proceso de limpieza se acelera.
- Retirar, cepillar si es necesario y enjuagar con agua corriente por lo menos diez veces.
- Efectuar un enjuague final con agua destilada o desionizada.

### Secado:

- El material de vidrio calibrado no debe secarse a más de 80°C. Se aconseja estufa a 37°C o bien directamente a temperatura ambiente en escurridores.
- Para materiales no calibrados pueden emplearse temperaturas superiores.
- En todos los casos el material debe colocarse boca abajo en posición vertical o inclinada.

| Índice de Símbolos |                                      |  |  |  |                      |
|--------------------|--------------------------------------|--|--|--|----------------------|
|                    | Producto para diagnóstico in-vitro   |  | Referencia o Código                    |  | Pruebas por Kit      |
|                    | Para usar consulte las instrucciones |  | Precaución Consultar las instrucciones |  | Fabricante           |
|                    | Número de Lote                       |  | Fecha de Caducidad                     |  | Fecha de Fabricación |
|                    | Límite de Temperatura                |  | Riesgo Biológico                       |  |                      |



**ESPECIALIDADES**  
**Diagnósticas IHR**

Calle 8 No. 39 86 Cali - Colombia  
PBX: +(2) 3989788  
e-mail: [servicioalcliente@ihrdiagnostica.com](mailto:servicioalcliente@ihrdiagnostica.com)  
[www.ihrdiagnostica.com](http://www.ihrdiagnostica.com)