

**FABRICANTE:**  
**PRODUCTOS QUÍMICOS**  
**MONTERREY (PQM)**

Nombre Químico: Sulfuric Acid for Babcock milk test  
Nombre en Inglés: Sulfuric Acid for Babcock milk test  
Fórmula Molecular:  $H_2SO_4$   
Peso Molecular: 98.08 g/mol  
Número CAS: 7664-93-9

$H_2SO_4$   
M = 98.08  
d = 1.81 g/ml

**DISTRIBUIDOR:**  
**LABOR WASSER**  
**DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Apariencia: Líquido incoloro,  
aceitoso



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Sulfúrico P.A. de Leche es una solución ácida específicamente formulada para la prueba de Babcock, utilizada en la determinación del contenido de grasa en leche. Garantiza resultados precisos y confiables.

Se presenta como un líquido incoloro a ligeramente amarillo, aceitoso y corrosivo, miscible con agua en todas proporciones, liberando calor.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

| Parámetro               | Especificación                                               |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Apariencia              | Líquido incoloro, libre de materia en suspensión o sedimento |
| Contenido ( $H_2SO_4$ ) | 90.5 – 91.5%                                                 |
| Densidad (20 °C)        | 1.81 g/ml                                                    |
| Color                   | Incoloro a ligeramente amarillo                              |
| Estado físico           | Líquido                                                      |
| Grado                   | P.A. de Leche                                                |



### ESPECIFICACIONES

| Parámetro                                             | Máximos Permitidos |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Color (APHA)                                          | 20                 |
| Cloruro (Cl)                                          | 0.5 ppm            |
| Nitrato ( $NO_3^-$ )                                  | 5 ppm              |
| Substancias reductoras de Permanganato (como $SO_2$ ) | 0.002%             |
| Arsénico (As)                                         | 0.1 ppm            |
| Metales pesados (como Pb)                             | 1 ppm              |
| Hierro (Fe)                                           | 1 ppm              |



### PRESENTACIONES

| Código | Presentación |
|--------|--------------|
| 01621  | 1.0 l        |
| 01625  | 2.5 l        |
| 01623  | 20.0 l       |

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz y de fuentes de ignición. Conservar en su envase original.



### APLICACIONES

- Reactivo para la prueba de Babcock en análisis de leche.
- Determinación del contenido de grasa en leche.
- Uso en laboratorios de control de calidad láctea.
- Métodos analíticos e investigación.
- Uso general de laboratorio e industria.



### INSTRUCCIONES DE MANEJO

- 1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- 2 Evitar la generación e inhalación de nieblas o vapores.
- 3 Manipular en áreas bien ventiladas.
- 4 Agregar siempre el ácido sobre el agua, nunca al revés.
- 5 Seguir las prácticas de laboratorio establecidas.



### VENTAJAS

- ✓ Formulado específicamente para la prueba de Babcock.
- ✓ Resultados precisos y confiables.
- ✓ Alta pureza grado P.A. de Leche.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para laboratorios de análisis lácteo.



### SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 3 (Severo)  
Inflamabilidad: 0 (Ninguna)  
Reactividad: 2 (Moderada)  
Peligro al contacto: W (Extremo)

**NFPA: 3 – 0 – 2 – W**

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 1830  
Clase: 8  
Grupo de empaque: III  
P. Inflam.: No aplica

Precaución

Corrosivo. Causa quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Nocivo si se ingiere o inhala nieblas. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

Pictogramas recomendados (GHS)



CORROSIVO



IRRITANTE

