# FICHA TÉCNICA
# ACIDO n-BUTIRICO

## Butyric Acid

LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

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

| | |
|---|---|
| Nombre Químico: | Butyric Acid |
| Nombre en Inglés: | Butyric Acid |
| Fórmula Molecular: | $C_4H_8O_2$ |
| Peso Molecular: | 88.11 g/mol |
| Número CAS: | 107-92-6 |

$CH_3CH_2CH_2COOH$

M = 88.11

d = 0.96 g/ml

Apariencia: Cristales

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

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido n-Butírico es un ácido orgánico de cadena corta utilizado principalmente en síntesis orgánica, en la industria alimentaria y en diversas aplicaciones de laboratorio.

Se presenta como cristales blancos, de olor penetrante, miscible con agua y alcohol.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

| Parámetro | Especificación |
|---|---|
| Fórmula Molecular | $C_4H_8O_2$ |
| Peso Molecular | 88.11 g/mol |
| Apariencia | Cristales |
| Pureza (GC) | >98.0% |
| Punto de ebullición | 163 °C |
| Punto de inflamabilidad | 75 °C |
| Densidad a 20 °C | 0.96 g/ml |
| Solubilidad (20 °C) | Miscible en agua, alcohol y éter |
| pH (sol. 1%) | 2.4 – 2.7 |

## ESPECIFICACIONES

| Prueba | Especificación |
|---|---|
| Contenido [$CH_3(CH_2)_2COOH$] | Min. 98.0% |
| Densidad a 20 °C | 0.96 g/ml |
| **MÁXIMOS PERMITIDOS** | |
| Materia insoluble | 0.01% |
| Residuo después de ignición | 0.02% |
| Cloruro (Cl) | 0.01% |
| Sulfato ($SO_4^{2-}$) | 0.02% |
| Metales pesados (como Pb) | 0.001% |
| Hierro (Fe) | 0.002% |

## PRESENTACIONES

| Código | Presentación |
|---|---|
| 01491 | 1.0 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

- Intermediario en síntesis orgánica.
- Producción de ésteres y butiratos.
- Industria de sabores y fragancias.
- Industria farmacéutica y agroquímica.
- Uso general de laboratorio.

## INSTRUCCIONES DE MANEJO

1. Utilizar equipo de protección personal adecuado.
2. Evitar la generación e inhalación de vapores.
3. Manipular en áreas bien ventiladas.
4. Mantener el envase perfectamente cerrado después de su uso.
5. Seguir las prácticas de laboratorio establecidas.

## VENTAJAS

- ✓ Alta pureza grado laboratorio.
- ✓ Excelente desempeño en síntesis orgánica.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.

## SEGURIDAD

Clasificación NFPA

| | |
|---|---|
| Salud: | 3 (Severo) |
| Inflamabilidad: | 2 (Moderada) |
| Reactividad: | 0 (Ninguna) |
| Peligro al contacto: | 3 (Severo) |

**NFPA: 3 – 2 – 0**

Pictogramas recomendados (GHS)

TÓXICO

CORROSIVO

Información de Transporte

| | |
|---|---|
| Número de las Naciones Unidas (UN): | UN: 2820 |
| Clase: | 8 |
| Grupo de empaque: | III |
| P. Inflam.: | 75 °C |

Precaución

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