



Quimicas Marchal S.I.

PRODUCTOS PROFESIONALES

## FICHA TÉCNICA

Revisión 2: 07/06/2023

Página 1 de 1

### ACIDO SULFÚRICO 38%

LAB0048

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



**DESCRIPCIÓN** ÁCIDO PARA BATERIAS.

#### CARACTERÍSTICAS

Aspecto	Líquido transparente.
Color	Marrón claro.
Olor	Inodoro.
pH	1.0 ± 0.5 (20°C)
Densidad	1.28 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Riqueza	38 % p/p.

**PROPIEDADES** El ácido sulfúrico es el electrolito acuoso utilizado en las baterías de plomo-ácido. El ácido sulfúrico se diluye con agua químicamente limpia y pura (agua desmineralizada), para obtener aproximadamente un 38% de concentración en peso de ácido. La concentración del electrolito de la batería de plomo o el pH del ácido de la batería difiere de un fabricante a otro. La batería de plomo-ácido utiliza una combinación de electrodos positivos y negativos colocados dentro de un compartimento de plástico que utiliza un medio del electrolito como mecanismo de transporte para el movimiento electrónico de los iones generados en las reacciones electroquímicas que tienen lugar dentro de la célula.

**APLICACIONES** Ácido para electrolito de baterías convencionales plomo-ácido. Para rellenar las celdas de batería nuevas o añadir en baterías usadas con poco ácido.

**FORMA DE USO** Rellenar las celdas directamente con el producto, y controlar la carga. NUNCA AÑADIR añadir agua al ácido.

**PRESENTACIÓN** Envases plásticos de 1L, 26, 280 y 1300 kilos.

**ALMACENAMIENTO** Mantener los envases bien cerrados y en sitio fresco. Abrir con precaución.

#### RIESGOS Y PRECAUCIONES



El producto está etiquetado con la palabra de advertencia **PELIGRO** según el Reglamento (UE) nº 1272/2008~2021/849 (CLP).

**Indicaciones de peligro:** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia:** Mantener fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

Para más información, consultar la ficha de seguridad del producto.

La información proporcionada en esta hoja técnica es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de la calidad, ni constituye una relación legal, y aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.