

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Karal S.A. de C.V.</b>                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                   | Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.<br>Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50<br><a href="http://www.karal.com.mx">www.karal.com.mx</a> , <a href="mailto:ventas@karal.com.mx">ventas@karal.com.mx</a> |

|                                |                                         |                  |              |
|--------------------------------|-----------------------------------------|------------------|--------------|
| <b>Certificado de Análisis</b> |                                         | <b>Lote</b>      | <b>32425</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i>         | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>4021</b>                    | <b>PERÓXIDO DE HIDRÓGENO<br/>al 30%</b> | <b>7722-84-1</b> |              |

|                     |                                   |              |                          |                        |
|---------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i>        | <i>Fórmula</i>                    | <i>P.M.</i>  | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub></b> | <b>34.01</b> | <b>13 / 08 / 2021</b>    | <b>Agosto 2024</b>     |

| <b>Pruebas</b>                          | <b>Resultados</b> |   | <b>Especificaciones</b> |        |
|-----------------------------------------|-------------------|---|-------------------------|--------|
| Ensayo [H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] | 31.9              | % | 29.0 – 32.0             | %      |
| Color (APHA)                            | 5                 |   | 10                      | máx.   |
| Residuo después de la evaporación       | 0.001             | % | 0.002                   | % máx. |
| Acidez titulable (meq/g)                | 0.0005            |   | 0.0006                  | máx.   |
| Cloruro (Cl)                            | 0.0002            | % | 0.0003                  | % máx. |
| Nitrato (NO <sub>3</sub> )              | 0.0002            | % | 0.0002                  | % máx. |
| Fosfato (PO <sub>4</sub> )              | 0.0001            | % | 0.0002                  | % máx. |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )              | 0.0003            | % | 0.0005                  | % máx. |
| Amonio (NH <sub>4</sub> )               | 0.0003            | % | 0.0005                  | % máx. |
| Metales pesados (como Pb)               | < 0.0001          | % | 0.0001                  | % máx. |
| Hierro (Fe)                             | < 0.00005         | % | 0.00005                 | % máx. |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones:</b>                                                  |
| <p>Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.</p> |

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**