

## TECHNICAL DATA SHEET

5121 Coffey Avenue • Chambersburg, PA 17201 • P: 1-800-345-1329 • [www.afcocare.com](http://www.afcocare.com)



# Hydrogen Peroxide 35% FCC (AFCO 8130)

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Hydrogen Peroxide 35% FCC (AFCO 8018) es una solución al 35% de peróxido de hidrógeno. AFCO 8130 cumple o supera los rigurosos requisitos de alta pureza enumerados en el Código de Producto Químico Alimenticios y la Farmacopea de los Estados Unidos. Está diseñado para usos alimentarios permitidos en el Código de Regulaciones Federales. AFCO 8130 debe utilizarse cuando se requiera un residuo excesivamente bajo, como en aplicaciones de envasado aséptico por aspersión. Este material no es para consumo humano o animal.

## ESPECIFICACIONES

### AFCO 8108 cumple las siguientes especificaciones:

|  |      |
|--|------|
| H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> contenido, % en peso | 35%  |
| Estabilidad, 24 horas @ 100°C                      | >96% |

### AFCO 8 cumple las siguientes especificaciones del Código de Producto Químico Alimenticios:

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Residuo (110°C), %                             | 0.006 máx. (60 ppm)   |
| Metales pesados como plomo, %                  | 0.001 máx. (4 ppm)    |
| Acidez como H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , % | 0.03 máx. (300 ppm)   |
| Estaño, %                                      | 0.001 máx (10 ppm)    |
| Fosfato, %                                     | 0.005 máx (50 ppm)    |
| Hierro, %                                      | 0.00005 máx (0.5 ppm) |

## PROPIEDADES TÍPICAS

|  |           |
|--|-----------|
| pH Aparente  | 2.5 a 4.0 |
| Residuo, ppm   | <10       |
| Pérdida en% de ensayo, 1 año a 25°C                    | <0.7      |
| Arsénico (ICP), ppm                                    | <0.001    |
| Plomo (ICP), ppm                                       | <0.001    |
| Hierro (ICP), ppm                                      | <0.03     |
| pH aparente  | 2.5 a 4.0 |
| Oxígeno activo. % en peso                              | 16.5      |
| Peso específico @ 20°C                                 | 1.13      |
| H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> gramo por litro a @ 20°C | 396       |
| Libras por galón @ 20°C                                | 9.4       |
| Punto de congelación, °C                               | -32       |

## TECHNICAL DATA SHEET

5121 Coffey Avenue • Chambersburg, PA 17201 • P: 1-800-345-1329 • [www.afcocare.com](http://www.afcocare.com)



## INSTRUCCIONES DE USO

Consulte a su representante de AFCO/Zep para obtener instrucciones de uso específicas.

## SEGURIDAD Y MANEJO

**¡PELIGRO!** Corrosivo. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Nocivo por ingestión. Puede provocar irritación respiratoria. Vea la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) del producto para obtener información completa de seguridad.

El peróxido de hidrógeno es un producto químico muy reactivo y debe manipularse con cuidado. Debe almacenarse en los envases originales hasta que esté listo para su uso, y cualquier material retirado del contenedor original no debe ser devuelto a él. El personal debe usar guantes de goma, protección para los ojos y la cara y ropa de protección adecuada cuando maneje este producto químico. Los utensilios utilizados para manipular el peróxido de hidrógeno deben ser de materiales compatibles como vidrio, acero inoxidable, aluminio o plástico. El peróxido de hidrógeno no debe colocarse en un recipiente cerrado, sin ventilación.

Cualquier peróxido de hidrógeno derramado debe inundarse inmediatamente con agua y lavarse con grandes cantidades de agua.

Aunque ni el peróxido de hidrógeno ni sus productos de descomposición, el oxígeno y el agua, son venenos sistémicos, las soluciones concentradas irritan la piel, en particular el tejido mucoso y los ojos. Si el producto químico entra en contacto con la piel, se debe lavar inmediatamente con cantidades generosas de agua. Si entra en contacto con los ojos, enjuague bien y consulte a un médico con prontitud. Si se ingiere, beba mucha agua, pero no aliente el vómito. Llame a un médico inmediatamente.

La ropa debe lavarse completamente con agua si entra en contacto con peróxido de hidrógeno. Si se deja secar en la tela, el producto químico puede provocar un incendio, particularmente si la ropa está sucia.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) del producto para obtener información completa de manipulación.