

CIP ACID (Detergente ácido baja espuma)

<u>DESCRIPCIÓN</u>		<u>Presentaciones:</u>	
<p>Detergente desincrustante de elevada acidez.</p> <p>Composición química:</p> <p>-Ingrediente activo: Mezcla propietaria de ácidos nítrico y fosfórico.</p> <p>-Excipientes inertes. No posee aditivos para color ni aroma.</p> <p>Ideal para la eliminación de restos inorgánicos, incrustaciones calcáreas y suciedad, especial para líneas de producción de alimentos y embotelladoras. Aplicable en sistemas de limpiezas CIP.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Galón • Bidón (20 Kg) • Tambor (200 Kg) 	
<u>VENTAJAS</u>			
<ul style="list-style-type: none"> - Tiene alto poder desincrustante, penetra en los depósitos de suciedad inorgánica (sales minerales) eliminándolos de las superficies con facilidad. -No genera espuma, lo que lo hace adecuado para los sistemas de limpieza CIP, ya que no causa cavitación de las bombas durante el ciclo de lavado. -Es seguro en acero inoxidable. -Es completamente miscible con agua en cualquier proporción. -Debido a las bajas concentraciones requeridas para su funcionamiento, es rentable, disminuyendo los costos de aplicación. 			
<u>MODO DE EMPLEO</u>			
<p>-Se emplea diluido en agua a dosis entre 0,5 a 3,0 % V/V, dependiendo del grado de suciedad y el método de limpieza a aplicar. Tiempo de contacto entre 10 a 25 minutos y se recomienda no exceder los 60 °C para su uso.</p> <p>-En caso de suciedades persistentes o arraigadas se puede usar a mayor concentración (según sea el caso).</p> <p>-No emplee en materiales a base de aluminio, zinc, hierro o cobre.</p> <p>-Para determinar de forma aproximada la concentración de detergente ácido baja espuma (ACB), se puede emplear la siguiente metodología: <i>Se toman 1 ml de solución y se titulan con Hidróxido de Sodio 1.0 N en presencia de fenolftaleína, con un viraje de incoloro a color rosa púrpura.</i></p> $\% \text{ p/p ACB} = \text{ml NaOH} \times 6,3/\text{densidad}$			
<u>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</u>			
CARACTERÍSTICAS		RANGO DE ACEPTACIÓN	
		MÍNIMO	MÁXIMO
Aspecto		Líquido no viscoso traslúcido.	
Concentración de activo, % p/p (como HNO₃)		50	60
pH (al 1%) a 25 °C		1,0	
Densidad, g/cm³		1,200	1,300
<u>ALMACENAMIENTO</u>			
<p>Debe ser manejado con todas las precauciones necesarias para el uso y manipulación de productos químicos ácidos. Debe almacenarse a temperaturas no mayores de 40 °C y protegido de la luz directa y prolongada del Sol.</p> <p>Mantenerse en envases bien cerrados y fuera del alcance de los niños.</p>			