

CIP ALK (Detergente alcalino clorado)

DESCRIPCIÓN		
<p>Composición química:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Agente removedor de grasas: Hidróxido de sodio. -Agente removedor de proteínas: Hipoclorito de sodio. -Excipientes inertes, agentes secuestrantes orgánicos y de antiredeposición. No posee aditivos para color ni aroma. -Ideal para un amplio rango de suciedades grasas difíciles de remover y excelente para uso con aguas duras, y en sistemas de limpieza CIP y aplicaciones de lavado manual en la industria de alimentos y bebidas. -Es adecuado en la industria cervecera y de bebidas para su aplicación en llenadoras, tanques de azúcar / jarabe, depósitos abiertos, de levadura y equipos de filtración. -Puede ser aplicado en procesos CIP de pase único en recepción de leche y congeladores de la industria láctea, y además para la limpieza de sumideros en la industria de procesamiento de alimentos. 	<p style="text-align: center;">Presentaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Galón • Bidón (20 Kg) • Tambor (200 Kg) <div style="text-align: center;">  </div>	
VENTAJAS		
<ul style="list-style-type: none"> - Sus propiedades detergentes y alcalinas permiten obtener superficies limpias sin restos de grasas y con una baja carga bacteriana. -Tolerante a la presencia de iones de calcio y magnesio, manteniendo su eficiencia de remoción de suciedades en aguas con alta dureza. -Fácil de remover del sistema al final del ciclo de lavado, por lo que permite un mínimo requerimiento de agua y disminuyendo los tiempos de limpieza. -Altamente eficiente en la eliminación de materia orgánica incluyendo restos de grasas, manchas y olores extraños. La presencia de hipoclorito de sodio le permite degradar y remover los residuos de proteínas lácteas y cárnicas. -No ataca las superficies de acero inoxidable, materiales plásticos y sintéticos. 		
MODO DE EMPLEO		
<p>El detergente alcalino se usa en sistemas CIP y lavados por spray a una concentración de 2,0 a 5,0 % v/v y a un rango de temperaturas desde ambiente a 80 °C, el tiempo de contacto depende de la aplicación y del grado y tipo de suciedad a remover.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Las superficies donde se aplique el detergente alcalino deben enjuagarse con agua tras su uso para eliminar los residuos y evitar el contacto con alimentos y bebidas. -No se recomienda el uso de producto en superficies de aluminio, acero galvanizado y metales blandos. -Para determinar de forma aproximada la concentración del CIP ALK, se puede emplear la siguiente metodología: <i>Se toman 0,2 ml del detergente y se titulan con ácido clorhídrico 0.1 N en presencia de fenolftaleína, con un viraje de color rosa púrpura a incoloro. % v/v CIP ALK = ml HCl x 1,33</i> 		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
CARACTERÍSTICAS	RANGO DE ACEPTACIÓN	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Aspecto	Líquido no viscoso ligeramente amarillo.	
Concentración de activo, % v/v (como NaOH)	9,0	11,0
Concentración de activo, % p/v (como NaClO)	2,0	3,0
pH (al 1%) a 25 °C	12,0	
Densidad, g/cm³	1,170	1,200
ALMACENAMIENTO		
<p>Debe ser manejado con todas las precauciones necesarias para el uso y manipulación de productos químicos. Debe almacenarse a temperaturas no mayores de 40 °C y protegido de la luz directa y prolongada del Sol. Mantenerse en envases bien cerrados y fuera del alcance de los niños.</p>		