

DS15 IN

Detergente desincrustante



Producto de características ácidas con intensa acción desincrustante de sales cárnicas y magnésicas. Especialmente indicado para la disolución de piedra de leche en las instalaciones de ordeño mecánico. Posee control de espuma, lo que lo hace indicado para limpiezas por circulación en circuito cerrado. Producto con inhibidores, no ataca a los materiales utilizados corrientemente en la industria alimentaria, sobre todo, acero inoxidable. Apto para la industria alimentaria.



DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

Normalmente se aplica entre el 1 - 2% a temperatura ambiente o en caliente (máx. 70°C), recirculándose durante 10 - 15 minutos dependiendo del nivel de incrustación y posteriormente se aclara el circuito abundante con agua.

Industria cerveza: En circuitos, tanques, llenadoras, pasteurizadoras, etc.

Industria aguas minerales y bebidas refrescantes: En circuitos, tanques de mezcla, llenadoras, pasteurizadoras, etc.

Industria láctea: Higienización de pasteurizadoras, llenadoras, centrifugadoras, tanques de cuajada, circuitos, etc



PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	líquido transparente															
Color:	incoloro															
Densidad:	1.33 g/cc a 20°C															
pH:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1.15 (1%)
	← ÁCIDOS NEUTROS → ALCALINOS															
T ^a Inflamación:	N.A.															
Viscosidad (cPs, 20°C):	N.A.															
Demanda Química de Oxígeno (DQO):	<0.75 g/Kg															
Contenido en Fósforo (P):	112 g/Kg															
Otros:	N.A.															



COMPOSICIÓN QUÍMICA CUALITATIVA

Mezcla de ácidos inorgánicos
Inhibidores de corrosión

DS15 IN

Detergente desincrustante

MÉTODO DE ANÁLISIS CONCENTRACIÓN

Reactivos: Hidróxido sódico (NaOH) 1N
Indicador de fenolftaleína

Procedimiento: Tomar 5mL de la solución problema y diluir con agua destilada hasta un volumen total aproximado de 100mL.. Añadir 2-3 gotas de la solución indicadora de fenolftaleína y agitar. Valorar con hidróxido sódico hasta coloración rosa permanente

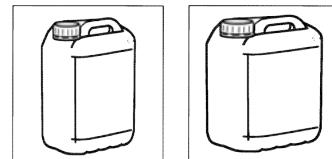
Cálculos:

$$\% \text{ v/v DS 15 IN} = \text{mL hidróxido sódico 1N gastados} \times 1.59$$

$$\% \text{ p/p DS 15 IN} = \text{mL hidróxido sódico 1N gastados} \times 2.12$$



FORMATO DE PRESENTACIÓN



Envases de 12 Kg.

Envases de 24 Kg.

DETERMINACIÓN POR CONDUCTIVIDAD

Procedimiento: Medir la conductividad del baño y restarle la conductividad del agua.. El valor de esta resta será el que utilizaremos.

Cálculos:

$$\% \text{ v/v DS 15 IN} = \text{Conductividad (mS/cm)} \times 0.05$$

$$\% \text{ p/p DS 15 IN} = \text{Conductividad (mS/cm)} \times 0.066$$