



ALKA SAN-70

DETERGENTE DESINCRUSTANTE CLORADO SIN ESPUMA PARA LIMPIEZA AUTOMÁTICA, MANUAL O CIP

Detergente alcalino y humectante con compuesto clorado formulado para el lavado intenso de cajas, envases, bandejas, instrumentos, partes y utensilios con procedimientos automáticos. Se utiliza también en la limpieza profunda de superficies abiertas resistentes al cloro mediante rociado. Muy útil como limpiador en circuitos CIP con partes compatibles con productos clorados.

CARACTERÍSTICAS

- ✦ Su composición a base de agentes tensioactivos y compuestos alcalinos, confieren al producto excelentes propiedades detergentes, desincrustantes, secuestrantes y humectantes, favoreciendo la rapidez de secado y aclarado.
- ✦ Incorpora un potente compuesto activo clorado y destilado que actúa frente a un amplio espectro de suciedades e impurezas con gran rapidez, ayudando a prevenir la acumulación de films proteínicos.
- ✦ El cloro actúa también como efectivo blanqueador de manchas de origen vegetal.
- ✦ Ayuda al cuidado y mantenimiento del material tratado sin producir espuma, proporcionando excelentes resultados en la limpieza y desodorizado de cajas, envases, bandejas y todo tipo de utensilios utilizados en industria alimentaria.
- ✦ Previene la formación de incrustaciones reduciendo la periodicidad de los procesos de desincrustación.
- ✦ Elimina con facilidad todo tipo de suciedades inorgánicas, almidones, proteínas, sangre, grasas y aceites.
- ✦ Adecuado para procesos CIP con materiales compatibles al cloro.
- ✦ Puede utilizarse con todo tipo de aguas y por debajo de 50°C.
- ✦ Gracias a su estudiada fórmula, se consigue una elevada estabilidad del cloro, garantizando las máximas prestaciones del producto.
- ✦ No deja residuos tras procesos de aclarado/neutralización sencillos.

ENSAYOS DE EFICACIA

De acuerdo con los estudios realizados en un laboratorio acreditado por ENAC, el producto cumple con las siguientes Normas:

ACTIVIDAD BACTERICIDA Y FUNGICIDA:

- ✦ **Norma UNE-EN-1276 (bactericida)** en condiciones limpias en dilución del 0,5% y aguas duras con un tiempo de contacto de 5 minutos a temperatura 20°C frente a *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* y *Enterococcus hirae*.
- ✦ **Norma UNE-EN-13697 (bactericida)** en condiciones limpias, en dilución del 5% y un tiempo de contacto de 5 minutos a temperatura 21,7°C frente a *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* y *Enterococcus hirae*.
- ✦ **Norma UNE-EN-1650:2008 (fungicida)** en condiciones limpias en dilución del 0,4% y aguas duras con un tiempo de contacto de 15 minutos a temperatura 20°C frente a *Aspergillus niger* y *Candida albicans*.
- ✦ **Norma UNE-EN-13697 (fungicida)** en condiciones limpias y en dilución del 5% en aguas duras y un tiempo de contacto de 15 minutos a temperatura 22,9°C frente a *Aspergillus niger* y *Candida albicans*.

ACTIVIDAD VIRUCIDA:

- ✦ **Norma NF-EN-14476-2013+A2-2019 (virucida)**. Producto testado frente a un amplio rango de virus:

VIRUS	CONCENTRACIÓN	TIEMPO DE CONTACTO
Polivirus Adenovirus Norovirus murino	5%	5 min

* Al tener eficacia frente a Adenovirus, Polivirus y Norovirus, se considera que el producto tiene actividad virucida general y es eficaz frente a todos los virus con envoltura como el Coronavirus, HIV, Hepatitis...



ALKA SAN-70

COMPATIBILIDAD

Compatible con materiales resistentes al cloro y la alcalinidad.

MODO DE EMPLEO

Recirculación CIP: Dilución de 2 – 7% / 3-10 min. Después aclarado/neutralizado con SANA Food CleanTech DEEP NF-50.

Máquina de lavado: Dosificar a una dilución 0,2-0,6% / ciclos 2-4 min y aclarado/neutralizado con SANA Food CleanTech DEEP NF-50.

Spray/rociado: Dosificar 2 – 5% / 1 min contacto/fricción y aclarar con SANA Food CleanTech DEEP NF-50.

No mezclar nunca con otros productos.

COMPOSICIÓN

Mezcla acuosa en base a hipoclorito, secuestrantes, álcalis y agentes tensoactivos. Sin colorantes ni perfumes añadidos. Producto 100% SIN FOSFATOS.

PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

- ✦ Detergente completo. Alto poder desincrustante
- ✦ Líquido transparente
- ✦ Color amarillento
- ✦ Olor característico
- ✦ Densidad (20°): 1258 – 1260 kg/m³
- ✦ pH: 12,5–13,5

FORMATOS DE VENTA

-  SFAL0074: Garrafa 25 kg
-  SFAL0076: Bidón 220 kg
-  SFAL0078: Contenedor 1200 kg

IMPACTO EN AGUAS RESIDUALES

Fósforo Total: < 0,1%

Nitrógeno Total: No

DQO: 10 g O₂/l

VALORACIÓN VOLUMÉTRICA

Reactivos:

- ✦ HCL 0,1N
- ✦ Fenoftaleína

Determinación:

1. Tomar una muestra de 20 ml de solución
2. Añadir 4–5 gotas de fenoftaleína
3. Valorar con HCL 0,1N hasta coloración rosa pálido

Cálculos: % ALKA SAN-70 = ml consumidos de HCL 0,1N x 0,11

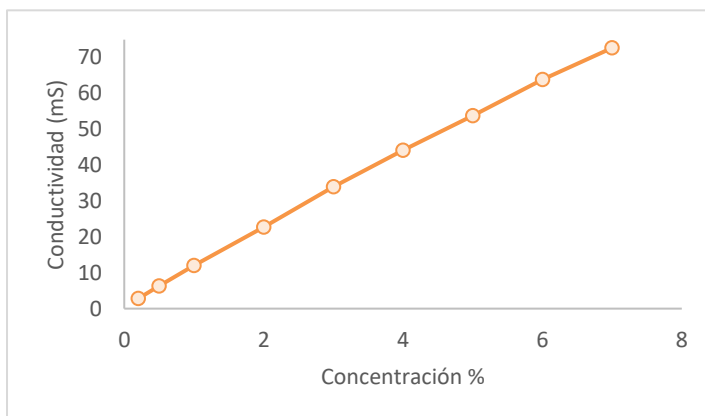


ALKA SAN-70

MEDIBLE POR CONDUCTIVIDAD

El control de la concentración de ALKA SAN-70 se puede realizar por la medida de conductividad del producto en disolución en agua destilada. El gráfico indica la relación entre la conductividad (20°C) y la concentración (%).

CONCENTRACIÓN (%)	CONDUCTIVIDAD (mS/cm)
0,2	2,8
0,5	6,3
1	12,06
2	22,7
3	34
4	44,2
5	53,8
6	63,9
7	72,7



NORMAS DE MANIPULACIÓN

RESTRINGIDO A USOS PROFESIONALES. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica: Tf. 91 562 04 20. **Consulte la Ficha de Seguridad del producto.**

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Los tensoactivos contenidos en este producto cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Las materias primas de todos los productos SANA Food CleanTech se ajustan estrictamente a los criterios exigidos por la ECHA (European Chemicals Agency) para el cumplimiento del reglamento REACH con el fin de mejorar la protección de la salud humana y el medio ambiente.



FICHA DE SEGURIDAD



Empresa certificada por BVQI: ISO 9001 GESTIÓN DE CALIDAD / ISO 14001 GESTIÓN AMBIENTAL

La información aquí contenida se ha preparado basada en nuestros actuales conocimientos. Puede ser modificada sin previo aviso. THOMIL S.A. no se hace responsable de una incorrecta utilización del producto.

