



**LABORATORIOS  
REVEEX DE VENEZUELA C.A.**

## **FICHA TÉCNICA**

# **CLEAN-VEEX ALK**

**DETERGENTE**

**Solución detergente alcalina no espumante**



**USO VETERINARIO**

## COMPOSICIÓN

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| Hipoclorito sódico (equivalente a cloro activo 6%)..... | 16,5% P/V |
| Hidróxido sódico.....                                   | 5 % P/V   |
| Excipientes c.s.p.....                                  | 100% P/V  |

LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO, USTED ES RESPONSABLE DE SU USO.

### DESCRIPCIÓN E INDICACIONES:

Es una solución detergente alcalina no espumante, tensoactiva a base de álcali, empleada en la industria alimentaria para desinfección por contacto de superficies, equipos y circuitos de ordeño.

El sistema efectivo de limpieza y secuestrantes del detergente alcalino clorado, crean una potente emulsión que eliminan suciedad y las grasas más difíciles como las carbonizadas generadas en la industria procesadora de alimentos.

El Hipoclorito sódico tiene acción bactericida, fungicida, viricida, micobactericida y esporicida. El hidróxido sódico (sosa caústica) estabiliza considerablemente al hipoclorito sódico y es un potente desengrasante, eliminador de incrustaciones.

### MECANISMO DE ACCION

El hipoclorito de sodio libera cloro activo en agua, generando principalmente ácido hipocloroso (HOCl), un oxidante fuerte que destruye proteínas y estructuras celulares de microorganismos.

El hidróxido de sodio mantiene el pH alcalino, estabilizando la solución concentrada; al diluirse, el equilibrio se desplaza hacia formas más activas del cloro, aumentando la desinfección

#### Espectro de actividad

**Bactericida:** Activo frente a bacterias gram-positivas y gram-negativas, incluyendo patógenos habituales en granjas e industria.

**Viricida:** Eficaz contra una amplia gama de virus si se usan concentraciones y tiempos de contacto adecuados.

**Fungicida y blanqueador:** Tiene efecto sobre hongos y levaduras, y decolora manchas orgánicas y residuos

## MODO DE USO:

El modo de uso para desinfección de contacto (superficies, equipos y circuitos de ordeño) puede ser mediante lavado manual o automático, inmersión, recirculación o pulverización con el producto diluido en agua, siempre respetando los tiempos de contacto.

Deberá aclararse debidamente con agua de consumo las partes o superficies tratadas o expuestas antes de su utilización.

15 ml/l para aguas hasta 40° de dureza (600 ppm Cloro)

18 ml/l para aguas con más de 40° de dureza (720 ppm Cloro)

## INSTRUCCIONES DE USO

1. Retirar la suciedad gruesa de la superficie a limpiar.
2. En caso de que haya alimentos en el área, maquinaria o utensilios, retirarlos.
3. Para uso manual, aplicar CLEAN-VEEX ALK con el atomizador o balde en una dilución de 25 ml a 60 ml por cada litro de agua según el nivel de suciedad.
4. Para uso con espumador a una dilución de 25 ml a 60 ml por cada litro de agua según el nivel de suciedad, aplicar el producto desde la parte superior de la superficie para garantizar el contacto completo. Si se desea aumentar la eficacia de la limpieza, se recomienda utilizar agua que esté en una temperatura de 40-50°C.
5. Dejar el producto en contacto con la superficie al menos 5 minutos, mientras realiza la acción mecánica.
6. Enjuagar y remover completamente el producto.

## APLICACIÓN EN INSTALACIONES DE CIRCUITO CERRADO

1º Arrastrar con agua o presión restos presentes en el interior del circuito.

2º Hacer circular la dilución de CLEAN-VEEX ALK líquido en agua caliente a 50° - 70° C durante 25-30 minutos, o más si es necesario.

3º Aclarar con agua potable hasta total limpieza. Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

## CONTRAINDICACIONES

Este desinfectante no debe usarse en animales o personas con hipersensibilidad al cloro o a sus componentes, ni mezclarse con ácidos, amoniacos o otros desinfectantes, por riesgo de liberar cloro gaseoso tóxico. Tampoco se recomienda en materiales sensibles a la corrosión o sobre heridas abiertas, quemaduras profundas o mucosas sensibles sin supervisión veterinaria.

Durante su aplicación en alta concentración, es necesario ventilar bien el ambiente y retirar a los animales para evitar irritación ocular, respiratoria o cutánea

## EFFECTOS SECUNDARIOS

Este producto puede causar irritación o quemaduras químicas en la piel y los ojos, así como irritación de las vías respiratorias si se inhalan vapores concentrados. La ingestión de soluciones muy fuertes puede provocar irritación gastrointestinal, vómitos o lesiones digestivas. Además, puede ser corrosivo para ciertos metales y superficies y dejar olor persistente a cloro en ambientes poco ventilados.

Para reducir estos efectos, usar solo las diluciones recomendadas, aplicar con protección adecuada, no mezclar con ácidos ni amoniacos y ventilar bien las áreas tratadas.

## PRECAUCIONES ESPECIALES PARA SU UTILIZACIÓN

P280: Usar guantes de goma o nitrilo, gafas de seguridad y, en ambientes cerrados o con pulverización, protección respiratoria.

Nunca mezclar con ácidos, amoniacos, detergentes con amoniaco ni otros desinfectantes, para evitar la liberación de cloro gaseoso tóxico.

Aplicar solo en las diluciones recomendadas; no usar el producto concentrado directamente sobre superficies sensibles, piel o animales sin diluir correctamente.

Trabajar en áreas bien ventiladas y retirar a animales y personas durante la aplicación en alta concentración.

En caso de salpicadura en piel o ojos, enjuagar con abundante agua durante 10–15 minutos y acudir a atención médica si hay irritación persistente.

No ingerir; en caso de ingestión, no provocar el vómito y buscar atención médica inmediata.

Almacenar en lugar fresco, seco, oscuro, lejos de calor, luz solar directa y de productos ácidos o reductores, manteniendo el envase bien cerrado.

### Consejos de Prudencia:

P234: Conservar únicamente en el embalaje original.

P260: No respirar los vapores.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

## INTERACCIONES

**Con ácidos** (vinagre, ácido clorhídrico, ácidos de limpieza, ácido sulfúrico, ): Libera cloro gaseoso ( $\text{Cl}_2$ ) altamente tóxico e irritante para ojos y vías respiratorias.

**Con amoniacos o productos con amoniaco** (limpiadores de vidrios, fertilizantes, ciertos detergentes): Genera cloraminas volátiles (por ejemplo, monoclорamina, dicloramina, tricloramina) y, en condiciones extremas, puede formarse hidracina (tóxica y potencialmente explosiva).

**Con alcohol etílico o metílico:** Puede formar cloroformo, ácido clorhídrico u otros compuestos irritantes y tóxicos si se mezclan en recipientes o en espacios cerrados.

**Con agentes reductores o combustibles:** El hipoclorito es un fuerte oxidante; al mezclarlo con sustancias reductoras o inflamables puede haber reacciones vigorosas, liberación de calor o incluso riesgo de incendio.

**Con otros desinfectantes (por ejemplo, peróxidos, clorhexidina, ciertos surfactantes):**

Puede disminuir la eficacia (neutralización) o formar precipitados, espumas o compuestos irritantes; por ejemplo, mezcla con clorhexidina produce un precipitado insoluble no deseado

## SOBREDOSICACIÓN

Sobredosis o exposición excesiva a un desinfectante con hipoclorito de sodio e hidróxido de sodio puede producir efectos tóxicos principalmente por contacto, inhalación o ingestión en concentración alta.

## IDENTIFICACION DE PELIGROS

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Precauciones:** Contiene productos fuertemente cáusticos: Hipoclorito de sodio e Hidróxido de sodio.

No mezclar con ácidos, detergente, amoníaco, formaldehídos u otras sustancias químicas; puede producir vapores tóxicos.

Mezclar sólo con agua. No aplique sobre superficies calientes.

Evite la inhalación y el contacto con el producto. Para manipular el producto, hacer uso de equipamiento de protección personal adecuado: guantes, botas, gafas de seguridad y delantal.

No trasvase el producto a envases de alimentos o bebidas.

## MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Quitar la ropa y zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

**CONTACTO CON OJOS:** Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Retirar lentes de contacto en caso de usarlos. Acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

**POR INGESTIÓN/ASPIRACIÓN:** No inducir el vómito, solo si este sucede espontáneamente. No administrar líquidos. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. Mantener al afectado en reposo. Trasladar al centro asistencial y llevar el envase o rótulo del producto.

## CONDICIONES DE MANEJO

- No mezclar con otros compuestos de limpieza como amoníaco, ácidos o detergentes, pues esto inhibe su acción y produce vapores irritantes para el tracto respiratorio llegando a ser muy tóxicos.
- Evitar un contacto prolongado sobre superficies de metales, laminados plásticos y porcelana, ya que se pueden decolorar.
- No utilizar en maderas pintadas.
- Contiene cloro, por lo tanto, evitar el contacto con ropa, alfombras, entre otros, para evitar decoloraciones.
- Para mantener la calidad del producto, conservar en su envase original, debidamente cerrado, sin exposición directa a la luz solar o temperaturas extremas que alteren la apariencia o desempeño del producto. Almacenar en un lugar seco, fresco y ventilado, en un rango de temperatura entre 15-30°C, con ventilación adecuada.
- Los productos deben permanecer alejados del fuego o fuentes de ignición.
- Vida útil: 6 meses en condiciones de almacenamiento especificadas.

## PRESENTACIONES

Botellas y/o garráfas de polietileno en presentaciones de: 1 L, 1 galón (3,785 L) y 18 L.

**Venta bajo prescripción del médico veterinario**

**Asesor Técnico: M.V. Rene Orellana**  
**N° de registro: INSAI2041PN63III0530347**

