

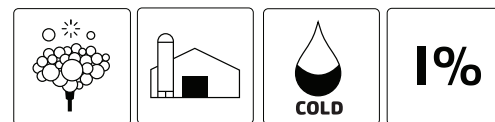


LÍDER MUNDIAL EN BIOSEGURIDAD

- ▶ **Tipo:** Detergente Alcalino
- ▶ **Color:** Incoloro
- ▶ **pH:** 11.8 a 12.8
Detergente alcalino efectivo para la eliminación de grasas, materia orgánica y proteínas.
- ▶ **Características:**
 - ▶ Detergente espumante con alta adherencia a superficies verticales.
 - ▶ Elimina grasas, materia orgánica y proteínas.
 - ▶ Tiempo de contacto de 15 a 25 minutos.



Detergente para limpieza de las instalaciones avícolas, porcinas y plantas de faena.



Recomendaciones de uso:

ECOFOAM: Es un detergente que se aplica en espuma para incrementar el tiempo de contacto entre el detergente y las superficies y aprovechar el potencial del químico. Puede ser utilizado en instalaciones avícolas (pollo de engorde, reproductoras, gallina de postura y pavos) y en producciones porcinas (porquerizas de gestación, destete, cría y terminación). **ECOFOAM** puede ser aplicado para el lavado de superficies de acero inoxidable, plástico, poliuretano, polipropileno o polietileno, azulejos, linóleo, vinilo, asfalto y porcelana.

Área	Recomendación de dosis		
	% recomendado	Equivalencia	Vía de aplicación
Granjas avícolas y porcinas	1% a 2%	De 10 a 20 mL de producto/litro de agua	Espumadora o inmersión
Incubadoras	1% a 2%	De 10 a 20 mL de producto/litro de agua	Espumadora o inmersión
Plantas de faena	1% a 2%	De 10 a 20 mL de producto/litro de agua	Espumadora o inmersión



Modo de acción e ingredientes activos

Componente	Mecanismo de acción
Tetraacetato de etilendiamina tetrasódico (50%)	El EDTA es utilizado como coadyuvante en detergentes líquidos, ya que la quelación de iones Ca^{2+} y Mg^{2+} permite controlar la dureza del agua. Como blanqueador, también presenta un uso muy extendido pues se puede aplicar a temperaturas bajas.
Hidróxido de Sodio (10%)	La principal causa es la disociación de las grasas en un medio alcalino, separándose glicerina y ácidos grasos . Estos últimos se asocian inmediatamente con los álcalis constituyendo las sales sódicas de los ácidos grasos: el jabón . Esta reacción se denomina también desdoblamiento hidrolítico y es una reacción exotérmica.
Etanol (10%)	El etanol, al igual que otros alcoholes, puede actuar en las membranas biológicas fundamentalmente de 3 formas: 1) alterando la fluidez de las membranas, lo que indirectamente afectaría el funcionamiento de las proteínas como enzimas y canales; 2) produciendo una deshidratación a nivel de las membranas; 3) interactuando directamente con las proteínas de la membrana.

► Almacenamiento y período de conservación:

- Debe almacenarse en su envase original, en un área fresca y ventilada alejado de la acción directa de la luz del sol y separado de los productos ácidos.
- **Fecha de Caducidad:** 2 años desde la fecha de fabricación.
- **Presentaciones:** 5, 25 y 200 Litros.

► Condiciones de uso:

- a) Debe ser aplicado con una espumadora para aprovechar al máximo su potencial.
- b) Debe tener un tiempo de contacto mínimo de 15 a 25 minutos.
- c) Una vez terminado el tiempo de contacto debe enjuagarse con agua a presión.
- d) La dosis de aplicación es de 10 a 20 mL de producto por litro de agua.
- e) Se deben aplicar 300 mL/m² de solución con una espumadora.

► Recomendaciones de seguridad:

- Puede haber una leve irritación de la piel al contacto con el detergente antes de diluirlo.
- Puede haber irritación en los ojos al contacto con el detergente antes de diluirlo.
- Puede haber irritación en la garganta al contacto con el detergente antes de diluirlo.



► Primeros Auxilios

Contacto con la piel: Quitarse inmediatamente ropa y calzado que haya tenido contacto con el producto y lavarse con abundante agua durante 10 minutos o más si es necesario, trasladarlo inmediatamente al hospital si presenta síntomas de quemadura o intoxicación.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua corriente durante 15 minutos y traslado al hospital para ser examinado por un especialista.

Ingestión: Lavar inmediatamente con abundante agua, no inducir el vómito, tomar un vaso de agua cada 10 minutos. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Si está consciente, hacer que el afectado se siente o se acueste. Si respira con dificultad, hacer que el afectado se siente y proporcionarle oxígeno si hay disponible. Llevar al hospital lo antes posible.

► Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

- **Contacto con la piel:** Pueden producirse ampollas y ulceración progresiva si el tratamiento no es de inmediato.
- **Contacto con los ojos:** Pueden producirse quemaduras corneales.
- **Ingestión:** Pueden producirse quemaduras en los labios y la boca y hemorragias en boca y nariz.
- **Inhalación:** Puede presentarse dificultad para respirar con una sensación de ardor en la garganta lo que puede causar tos y salivación.

- Imagen del proceso de aplicación de detergentes en instalaciones pecuarias (Avícolas y Porcinas), donde estos 4 pasos nos ayudan a garantizar un correcto proceso de limpieza de las superficies y como consecuencia, la desinfección puede ser de mejor calidad.

