

I. Anexo 2

¿Qué es un Detergente enzimático de Limpieza?:

Son compuestos químicos que se utilizan para remover la materia orgánica e inorgánica de los DM.

¿Cuáles son las principales propiedades de los detergentes enzimáticos de limpieza? 1:

- Emulsificación de las grasas: Es cuando las grasas son suspendidas en el agua.
- Saponificación de las grasas: Es cuando las grasas son hechas solubles en el agua.
- Surfactación: Es la Disminución de la tensión superficial del agua para permitir una mayor penetración en la materia orgánica presente en los DM, evitando que la materia orgánica se vuelva adherir a los DM.
- Dispersión o Desintegración: Es la ruptura de la materia orgánica en pequeñas partículas que se suspenden en la solución de detergente enzimático.
- Suspensión: Es cuando se mantiene las partículas insolubles suspendidas en el agua.
- Peptización: Es la ruptura de las proteínas.
- No tóxico.
- Compatible con la composición de los DM.

¿Cuáles son las características de un buen detergente enzimático?

- Completamente soluble en agua.
- No corrosivo y compatible con los DM.
- Agente humectante con capacidad penetrante.
- Efectivo contra los tipos de suciedad presentes en los DM tales como proteínas carbohidratos y grasas.
- Capacidad de dispersar y suspender suciedad.
- Fácil de enjuagar y no dejar residuos
- Baja espuma
- Biodegradable

¿Cuál es el detergente de limpieza más utilizado?

Detergentes enzimáticos: Los detergentes enzimáticos suelen estar compuestos de una base de detergente con un PH Neutro al cual se le agregan una o más enzimas y un agente tensioactivo, no produce corrosión.

La solución enzimática contiene enzimas tales como: proteasas, lipasas y/o amilasas. Las enzimas son proteínas que descomponen catalíticamente a las albúminas carbohidratos, y a las grasas, los convierte en materiales hidrosolubles, por lo tanto, actúan en la materia orgánica.

¹ Manual de esterilización para centros de salud, OPS 2008. Acosta, Stempliuk.

Otros detergentes usados son: Detergente levemente alcalino y alcalinos que remueven grasas y aceites, son nocivos para aluminio anodizado*; Detergente ácido que se usa como desincrustante y remueve incrustaciones calcáreas, sarro y óxido, es corrosivo cuando su uso es sistemático*.