



# SPARZYME FORCE

## Detergente Enzimático

**SPARZYME FORCE** es un potente detergente limpiador de baja espuma de pH neutro reforzado con enzimas (Proteasa, Lipasa, Amilasa) para la limpieza y remoción de material contaminante, actúa básicamente remoción de manchas, grasas carbonizadas, carbohidratos, proteínas, sales inorgánicas, fluidos; entre otros fluidos presentes en la industria Agroalimentaria, asimismo es usado en Salud Pública hospitalaria en remoción de desechos proteicos, (tejidos de mucosas, fluidos corporales, biocarga y biofilm) y equipos quirúrgicos.

**SPARZYME FORCE** proporciona una limpieza completa aun en los lugares de difícil acceso ya que sus componentes enzimáticos por su acción catalizadora aceleran el proceso de remoción de residuos tales como proteínas, carbohidratos y grasas degradando la suciedad en fragmentos más pequeños y solubles. De esta forma Sparzyme actúa de forma rápida y completa removiendo la contaminación arraigada en los procesos de limpieza de equipos de Membranas y/o Concentradores.

**SPARZYME FORCE** contiene agentes inhibidores de la corrosión que lo hacen seguro para ser utilizado en material de acero inoxidable y superficies lavables bien sea de plástico, metal, o cerámica; asimismo, previene la formación de incrustaciones, su uso constante hace que mejore la limpieza y eficiencia del equipo concentrador en producción.

**SPARZYME FORCE** es un detergente de alta dilución, lo cual permite ahorro en tiempo y trabajo y por ende economía en la limpieza para el usuario.

---

## INSTRUCCIONES DE USO

Para limpieza de equipos e instrumental diluya **SPARZYME FORCE** en proporción al 0.5%; es decir, una dilución 1:200 (5 ml de producto por cada litro de agua), y aplique sobre las superficies previamente humedecidas, deje actuar el producto por 5 minutos mínimo y restriegue con un cepillo o esponja. Enjuague completamente con agua limpia.

La solución limpiadora de **SPARZYME FORCE** diluido se puede reutilizar hasta que se aprecie visualmente contaminada. En este punto debe prepararse una solución fresca.

Las soluciones preparadas de **SPARZYME FORCE** sin usar duran activas hasta por 24 horas.

---

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido translúcido.
Color:	Amarillento
Olor:	Característico
Densidad:	1.01 – 1.05 g/ml
pH (Concentrado):	7.0 – 9.0
Estabilidad en almacenamiento:	Mínimo 1 año a 24°C

---

## EMPAQUE

**SPARZYME FORCE** se comercializa en envases de polietileno de alta densidad en presentación de litro, galón, bidón de 5 galones, caneca de 20 galones y tambor económico de 55 galones e IBC de 250 galones.

**Condiciones de almacenamiento:** Mantener en envase original cerrado en lugar fresco y seco y en áreas bien ventiladas. No someter a temperaturas por encima de 40° C. **EVITE LA LUZ SOLAR DIRECTA**, y no guarde cerca de fuentes de radiación ó calor. Bidones y cilindros no apilables.

**Identificación de lote:** Sistema correlativo interno por orden de proceso de cuatro (04) dígitos seguidos de un guion y dos (02) dígitos que indican el año de producción.

---

## GARANTÍA

Métodos normalizados de producción y control de laboratorio, aseguran una calidad uniforme en cada lote de producto elaborado. Si tiene alguna insatisfacción con el desempeño del producto, no dude en comunicarse con su asesor en Spartan.

Algunos productos pueden requerir una manipulación especial durante la aplicación. Asegúrese de leer la información técnica y la hoja de datos de seguridad antes de usar el producto.

<b>Elaboró: Jefe Aseguramiento de Calidad y Gestión Ambiental</b>	<b>Revisó: Jefe Aseguramiento de Calidad y Gestión Ambiental</b>	<b>Aprobó : Gerente de Planta de Producción</b>
---	--	---

Fecha de elaboración: 23-02-2019

Versión:3  
Fecha de revisión: 25/05/2022

**PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE  
SEGURIDAD (MSDS) O LA ETIQUETA DEL PRODUCTO**



**SPARZYME FORCE  
FICHA TECNICA**