



“Limpiando el planeta Tierra de forma segura”

## ■ ÁREAS DE APLICACIÓN

- Líneas de procesamiento lácteo.
- Tanques frigoríficos.
- Instrumentos procesamiento lácteo.
- Vehículos de transporte lácteo.
- Muelles de descarga.
- Superficies.

## ■ INTRODUCCIÓN

La limpieza de los productos lácteos está centrada en la supresión efectiva y eficiente de proteínas, mucosa, calcio (piedra de la leche) y otros residuos lácteos, como pueden ser restos de alquitrán y otros residuos orgánicos. A excepción de las piedras de la leche, el **SC-1000**, que está basado en nuestra contrastada tecnología a base de micela, es ideal para la conservación duradera de todos los tipos de unidad CIP, incluyendo líneas de proceso, válvulas, precipitadores, equipos de enfriamiento, conductos de calentamiento, separadores centrifugos, planchas, tanques de almacenamiento y otro tipo de material relacionado. El **SC-1000** con supresor de espuma minimizará la cantidad de espuma resultante, al tiempo que podrá extraer de forma efectiva las superficies de hidrocarburos de cadena larga, tales como las grasas, aceites, proteínas, lípidos y azúcares. El **SC-1000** es un surfactante aceitoso no iónico, alto en triglicéridos, y antioxidante por naturaleza, lo cual no provoca la degeneración de materiales elastoméricos, metales o superficies con pintura. Allí donde se use **SC-1000** - siempre en conformidad con los ciclos rutinarios y regulares de limpieza- no se producirán precipitaciones de calcio o piedras de leche en las superficies de equipos de procesamiento. Un uso regular del **SC-1000** prevendrá por sí sólo las acumulaciones adicionales en el futuro, mientras que si se usaran ácidos, se necesitaría en primer lugar retirar la piedra de leche acumulada. El **SC-1000** comienza a crear vapor a 54°C y aún así puede seguir siendo calentado hasta exceder los 280 a sin dañar el sistema surfactante en un medio líquido cerrado. La repetición cíclica de enfriamiento/descongelado/ebullición no perjudica al **SC-1000**.

## ■ SOLUCIONES

- **Líneas de procesamiento lácteo, tanques frigoríficos, equipo de envasado, fundas de ordeño:**  
Agua limpiadora en proporción 1/100 deber someterse al menos a 93°F y el ciclo de limpieza deberá durar al menos 20 minutos, seguidos de un aclarado con agua caliente.
- **Superficies:**  
Una proporción 1/25 para remover heces, orina, restos de comida y leche. Utilizar un pre-aclarado con agua caliente, una disolución de agua caliente para limpiar, seguida de un post-aclarado con agua caliente. Es necesario restregar un poco la superficie. 10 minutos de hinchado ayudarán a reducir el esfuerzo.
- **Muelles de descarga:**  
Una cantidad de agua limpiador en una proporción 1/20 permite reposar por 20 minutos, aplicar entonces un aclarado con agua caliente; utilizar un enjuagado si es preciso. Se puede secar con aire caliente para evitar la proliferación bacteriana.
- **Higiene de las ubres:**  
El agua limpiadora en una proporción 1/20 limpiará las tetillas de sedimentos generalmente lácteos, que incluyen suciedad y heces. Una proporción algo más concentrada, en grado 1/10, puede que sea necesaria para

### 🏠 ESPAÑA

E: [ump@ump-spain.com](mailto:ump@ump-spain.com)  
T: +34 942 360 472

UMP SPAIN  
C/Juan de Herrera 2, 1ºD, 39002, Santander

### 🏠 FRANCIA

E: [umpfrance@ump-spain.com](mailto:umpfrance@ump-spain.com)  
T: +34 609 481 130

UMP FRANCE  
Parque tecnológico de Zamudio, Laga Bidea, Ed. 84  
48160, Derio (España)  
Château de Vézetz, 37270, Vézetz (Francia)

superficies de alta sedimentación. No se necesita aclarado, sino una práctica recomendada que consiste en el secado de las tetillas con una toallita de papel o bayeta de limpieza, una para cada animal. Se hace énfasis en que esto no es un agente sanitario. Se ruega consultar la regulación de la región o estado correspondiente para cumplir con sus requisitos específicos.

#### PREGUNTAS FRECUENTES

**Pregunta:** ¿Puede el SC-1000 oxidarse o sufrir corrosión?

**Respuesta:** SC-1000 es un producto no corrosivo y anti-oxidante por naturaleza. No conduce a corrosión en las superficies. En aquellas superficies en las que se aplicado sin aclarado posterior, impedirá la oxidación. SC-1000 no dañará ensamblajes o juntas y de nuevo impedirá el daño por oxidación cuando se proceda al aclarado.

**Pregunta:** ¿Cómo se constata el grado de concentración del SC-1000? (en caso de usar el producto en la máquina de lavado)

**Respuesta:** Se recomienda usar un espectómetro Zeis. Es altamente manipulable y requiere que se calibre el "índice óptimo" conocido, el cual le comunicará si está Vd listo o no. Tan solo debe aplicar una gotita de líquido en la bandeja y colocarlo en la unidad para su correcto visionado.

**Pregunta:** Limpiamos nuestra maquinaria a diario y nos gustaría seguir usando SC-1000 el máximo tiempo posible ¿se puede administrar tanto SC-1000 como se necesite?

**Respuesta:** Si. SC-1000D se apoya en la acción de la micela, no en cáusticos u otro tipo de reagentes, al tiempo que es de filtración fácil y, en la mayoría de los casos, de sencilla reutilización durante 60 días o más, pero se permite aumentar.

**Pregunta:** ¿Cuántos días se tiene que usar el SC-1000 antes de observar un cambio?

**Respuesta:** Alrededor de 30 a 60 días antes de que empiece la biodegradación.

**Pregunta:** ¿Cómo se mide el grado de limpieza?

**Respuesta:** Hacemos una comparación visual con un estándar de limpieza perfecto, fijación a la cinta, olor, llama, etc. La colocación del utensilio en agua caliente y limpia no debería producir más hidrocarburos.

**Pregunta:** ¿SC-1000 contiene agentes anti-bacteriológicos o sanitarios?

**Respuesta:** No, SC-1000 es un limpiador surfactante altamente efectivo, pero no es un agente anti-bacterias. El consumidor deberá elegir entre añadir compuesto de amonio cuaternario u otro tipo de agentes sanitarios sin que disminuyan la efectividad limpiadora del SC-1000.

Nuestros productos son naturales y certificados:



Los productos de SAFE-CARE® son 100% basados en plantas y frutas renovables, completamente no tóxicos, no-corrosivos, 100% biodegradables y seguros para usar en todas las aplicaciones de limpieza de derrames de aceite.

#### ↑ ESPAÑA

E: [ump@ump-spain.com](mailto:ump@ump-spain.com)  
T: +34 942 360 472

UMP SPAIN  
C/Juan de Herrera 2, 1ºD, 39002, Santander

#### ↑ FRANCIA

E: [umpfrance@ump-spain.com](mailto:umpfrance@ump-spain.com)  
T: +34 609 481 130

UMP FRANCE  
Parque tecnológico de Zamudio, Laga Bidea, Ed. 84  
48160, Derio (España)  
Château de Véretz, 37270, Véretz (Francia)