



“Limpiando el planeta Tierra de forma segura”

## ■ ÁREAS DE APLICACIÓN

- Instrumental exterior.
- Limpieza del tanque de sirope.
- Bastidores de línea y de rotación.
- Agente transmisor de deslizamiento.
- Lavado del suelo.

## ■ INTRODUCCIÓN

Los agentes cáusticos han sido la fórmula tradicional de la industria de las bebidas refrescantes. Estos agentes cáusticos forman sustancias que reaccionan con suelos y superficies y reorganizan los componentes orgánicos del terreno. Los agentes cáusticos son extremadamente corrosivos, tanto para el personal como para el equipamiento y los medios técnicos. Materiales tales como el hierro inoxidable, el latón, por no mencionar el cobre y otros metales ligeros reaccionarán o se alterarán, precipitarán o sucumbirán a ante la presencia de agentes cáusticos. Este daño perjudica su recuperación, creando zonas en las que las capas orgánicas quedan atrapadas. Los agentes cáusticos también pueden degradar material sellado, juntas, lechadas y el hormigón. Los derivados que producen los cáusticos son residuos que no se pueden aclarar fácilmente, una vez secos en cualquier superficie. La naturaleza iónica de las soluciones cáusticas en un torrente líquido que aglutine aguas duras y calor aumenta la formación de depósitos con incrustaciones y de restos de comida/refrescos. **SC-1000** representa una tecnología radicalmente diferente. Los resultados de la limpieza con **SC-1000** son superiores a los que se experimentan con agentes cáusticos. **SC-1000** no es un producto químico volátil. No se degrada o sobrecalienta a altas temperaturas, y, de hecho es bastante estable en condiciones extremas de vapor de hasta 560°. Su rendimiento aumenta en soluciones calientes.

## ■ SOLUCIONES

- **Equipo exterior de limpieza:**  
Aplicar 1/20 del producto. El agua para limpiar debe estar al menos a 140 – 200°F, siguiéndole al ciclo de limpieza a un aclarado con agua caliente.
- **Suelo:**  
Aplicar 1/10 del producto. Cepillar las capas gruesas y humedecer la superficie con agua caliente. Aplicar entonces una solución de **SC-1000** que las remoje bien. Permitir que la solución repose al menos 5 minutos. Agitar el área de superficie usando un cepillo ancho. Se recomienda un cepillo rígido para zonas de cocina en las que capas rígidas puedan acumularse en áreas con leche. Aclarar el suelo con agua caliente. Es deseable un lavado a presión, aunque la presión de la manguera del grifo puede ser suficiente. Enjuagar y secar el suelo. Para la limpieza en horas diurnas, se debe usar una solución en grado 1/20 en el agua caliente.
- **Limpieza del tanque de sirope:**  
Aplicar 1/1.5 del producto a 130°F agitando y dejando a reposar posteriormente, seguido de un aclarado con agua caliente.
- **Filtros de línea y de rotación:**  
Aplicar 1/40 del producto con agua a presión y 50V, 0.25 de orificio a 130°F mas agua, seguido de un aclarado con agua caliente.

### 🏠 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)

- **Agente transmisor de deslizamiento:**  
Mezclar **SC-1000**, SC-Vegetable Glycerin y SC-Foamer 85/10/5 y diluir en 3-5% aproximadamente. Aplicar de forma lateral.
- **Cisterna de almacenamiento:**  
Aplicar 1/1000 del producto para reducir la turbidez, separando los sólidos orgánicos de partículas de barro, rompiendo grasas y separándolas, y eliminando olores. Ayuda a reducir el tiempo de tránsito hacia la cisterna.
- **Tanque exterior y conducto final:**  
Aplicar 1/50 de una disolución de agua caliente y aclarar profundamente para hierro inoxidable, cromo, cobre y latón. Aplicar SC-Steel Bright y frotar en la dirección de las cerdas del cepillo, si la hubiese.
- **Limpieza del suelo:**  
Aplicar 1:20 del producto. Usando una fregona de mano o lavadora a 1/50 y agua caliente, aclarar profundamente y eliminar el residuo restante. Los restos de **SC-1000** ayudarán al secado.

#### 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:** ¿Reacciona el SC-1000 al contacto con otros productos químicos?

**Respuesta:** SC-1000 es un producto químico no reactivo. SC-1000 no reaccionará de forma nociva o dañina a otros productos químicos, tales el cloro, el yodo o agentes cáusticos. Si se añade SC-1000 a un ácido, el pH de la disolución resultante será bloqueado, pero el SC-1000 no reaccionará al contacto con el ácido. El uso de SC-1000 no se ve alterado en un ambiente de CO<sub>2</sub>.

**Pregunta:** ¿Cuál es el pH del SC-1000?

**Respuesta:** El pH del SC-1000 es 10.2 – 10.6 cuando está concentrado-. Los que lo utilicen no se verán forzados a manejar soluciones ya usadas para librarse de las exigencias del pH. Así mismo, SC-1000 no provocará daño alguno a los microbios beneficiosos. SC-1000 ayudará también en la apertura y mantenimiento de líneas de drenaje.

**Pregunta:** ¿Puede el SC-1000 eliminar la calcita acumulada o las piedras?

**Respuesta:** El SC-1000 no eliminará las pequeñas piedras puesto que no es un ácido. Generalmente, para eliminar piedrecitas se requiere un ácido. Por el contrario, SC-1000 evitará el acumulamiento de estas piedras, si se usa de forma regular. Recomendamos el uso de SC- Omnibrite acid para eliminar incrustaciones.

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)