



SAYABIL-HS® WELLNESS

(Bienestar y Ejercicio)

FICHA TÉCNICA Y HOJA DE SEGURIDAD (HDS) SAYABIL-HS® WELLNESS (120 ml / 1 Litro)

(Documento Interno/B2B)

1. FICHA TÉCNICA MAESTRA (SAYABIL-HS® WELLNESS)

Uso: Para entregar a Dueños de Gimnasios, Instructores de Yoga, Fisioterapeutas y Spas.

NOMBRE DEL PRODUCTO: SAYABIL-HS® WELLNESS (Ácido Hipocloroso (HOCl) 200 ppm [al 0.02%])

FAMILIA QUÍMICA: Solución Electro-Activada (EAS) / Ácido Hipocloroso (HOCl).

TECNOLOGÍA: Activación Electroquímica (ECA) de Célula Única con reactores de 1,400 Volts.

Etiqueta Comercial para Bienestar y Deporte

SAYABIL-HS® WELLNESS

Producto diseñado para Gimnasios, Estudios de Yoga, Crossfit, Spas y uso personal post-entrenamiento. Para el atleta que no quiere "alcohol que reseca" ni "químicos pegajosos", busca: **Higiene Dérmica, Eliminación de Olores y Cuidado del Equipo.**

SAYABIL-HS® WELLNESS

BIOSEGURIDAD ACTIVA Y RECUPERACIÓN SANITIZANTE DERMOCOMPATIBLE PARA PIEL Y EQUIPO DEPORTIVO Ácido Hipocloroso (HOCl) Electro-Activado

ELIMINA OLORES DE SUDOR | NO RESECA LA PIEL | NO DAÑA MATS NI PESAS

200 PPM | pH NEUTRO (6.5 - 7.5)

"La higiene que tu piel necesita después del esfuerzo. Elimina bacterias sin irritación."

 Mats de Yoga |  Mancuernas y Bancos |  Calzado y Guantes |  Piel Post-Entreno

REGISTRO COFEPRIS: 2517015023X00036 CUMPLE FDA (Seguro al contacto con la piel)

Cont. Neto: 1 Litro (Listo para Usar)

GUÍA DE BIOSEGURIDAD OPERATIVA (Usos y Aplicaciones)

1. HIGIENE DE MATS DE YOGA Y EQUIPOS DE VINILO

- **El Problema:** El alcohol y los desinfectantes comunes resecan y agrietan el caucho de los *mats* de yoga y el vinilo de los bancos de gimnasio. Además, dejan residuos pegajosos.
- **Protocolo:** Rociar SAYABIL-HS® WELLNESS directamente sobre el *mat* o aparato antes y después de usar. Secar con toalla limpia o dejar secar al aire.
- **Beneficio:** Desinfecta el sudor y bacterias (*S. aureus*) sin dañar la integridad de los materiales costosos. No deja residuos químicos en la piel del usuario al hacer contacto.

2. CONTROL DE OLORES EN ACCESORIOS (Guantes, Zapatos, Mochilas)

- **El Problema:** El mal olor en guantes de boxeo, zapatillas y rodilleras es causado por bacterias que proliferan en el sudor atrapado. Lavarlos con agua es difícil o imposible.
- **Protocolo:** Rociar generosamente el interior del accesorio hasta humedecer. Dejar secar.

- **Beneficio:** Oxida las bacterias causantes del mal olor (bromhidrosis) de raíz, en lugar de disfrazarlas con perfumes.

3. HIGIENE POST-ENTRENAMIENTO (Piel y Manos)

- **El Problema:** El sudor acumulado y el contacto con máquinas públicas favorece el acné mecánico y las infecciones cutáneas.
- **Protocolo:** Rocíar sobre rostro, manos y cuerpo después del ejercicio si no es posible ducharse inmediatamente.
- **Beneficio:** Actúa como un antiséptico suave que limpia la piel, calma la irritación (efecto antiinflamatorio) y previene brotes sin la agresión del alcohol,.

4. ÁREAS HÚMEDAS (Vestidores y Duchas)

- **Protocolo:** Rocíar en pisos de duchas y bancas.
- **Beneficio:** Potente acción fungicida que ayuda a prevenir el pie de atleta y hongos comunes en zonas húmedas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

- **Ingrediente Activo:** Ácido Hipocloroso (HOCl) 200 ppm (al 0.02%).
- **Ingrediente Inerte:** Agua Electrolizada, Cloruro de Sodio (Sal).
- **Propiedades:** Hipoalergénico, No Comedogénico, No Irritante, Biodegradable.
- **Tecnología:** Activación Electroquímica (ECA).

NORMATIVA Y CUMPLIMIENTO

- **REGISTRO COFEPRIS:** 2517015023X00036 (Salud Ambiental).
- **Seguridad Dermatológica:** El HOCl a esta concentración es ampliamente documentado como seguro para uso tópico, utilizado incluso en el cuidado de heridas crónicas y piel sensible (dermatitis),.
- **EPA:** Aprobado para desinfección de superficies en gimnasios y áreas públicas.

PRECAUCIONES: Para uso externo. En caso de contacto con los ojos, no causa daño severo, pero se recomienda enjuagar con agua si hay molestia.

ALMACENAMIENTO: Proteger de la luz solar directa (degrada la molécula) y mantener a temperatura ambiente.

VALIDACIÓN TÉCNICA

- **Ingrediente Activo:** Ácido Hipocloroso (HOCl).
- **N.º CAS:** 7790-92-3.
- **Concentración:** 200 ppm (Balance óptimo entre potencia desinfectante y suavidad dérmica).

- **pH:** 6.5 - 7.5 (Rango de estabilidad neutra - compatible con el manto ácido de la piel).
- **Potencial Redox (ORP):** > +800 mV.
- **Espectro:** Bactericida (*Staphylococcus aureus* - MRSA), Fungicida (*Trichophyton* - Pie de atleta), Virucida.

TABLA COMPARATIVA: FITNESS Y WELLNESS (SAYABIL VS. OTROS)			
VARIABLE	SAYABIL-HS® WELLNESS	ALCOHOL (Gel/Líquido)	AMONIO CUATERNARIO
Efecto en la Piel	HIDRATANTE/NEUTRO. Estimula la recuperación, no arde en heridas pequeñas (raspones).	RESECA. Deshidrata la piel y arde si hay micro-heridas o ampollas.	IRRITANTE. Puede causar dermatitis de contacto o alergias.
Cuidado de Equipos	PROTEGE. No agrieta plásticos, caucho, neopreno ni cuero sintético.	CORROE/AGRIETA. Daña los mats de yoga y el vinilo de los bancos con el tiempo.	RESIDUOS. Deja una capa pegajosa o resbalosa en el equipo.
Control de Olores	ELIMINA. Oxida la bacteria del mal olor (zapatos/guantes).	DISFRAZA. Solo mata bacterias superficialmente, el olor vuelve rápido.	QUÍMICO. Deja un olor fuerte a desinfectante industrial.
Toxicidad	NULA. Biocompatible. Seguro al inhalar durante el ejercicio intenso.	VAPORES. Puede marear o irritar al inhalar profundamente en cardio.	ALTA. Riesgo de irritación respiratoria en espacios cerrados.

1. FICHA TÉCNICA MAESTRA (SAYABIL-HS® WELLNESS)

1. IDENTIFICACIÓN Y COMPOSICIÓN

Componente	N.º CAS	Concentración	Función
Agua (H ₂ O)	7732-18-5	> 99.0%	Vehículo
Ácido Hipocloroso (HOCl)	7790-92-3	0.02% (200 ppm)	Ingrediente Activo
Cloruro de Sodio (NaCl)	7647-14-5	< 0.1%	Electrolito residual

2. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado Físico:** Líquido transparente.
- **Olor:** Fresco, ligero a ozono (desaparece al secar).
- **pH:** 6.5 - 7.5 (Neutro).
- **Solubilidad:** 100% soluble en agua.
- **Biodegradabilidad:** 100% (Se revierte a agua y sal).

3. ESPECTRO MICROBIOLÓGICO

- **Mecanismo:** Oxidación celular. No genera resistencia bacteriana (superbacterias) a diferencia de los antibióticos o triclosán.
- **Objetivos Wellness:** *Staphylococcus aureus* (infecciones de piel en gimnasios), Hongos dermatofitos (pies/duchas), Virus de influenza.

4. PERFIL DE SEGURIDAD

- **Toxicidad Aguda:** DL50 Oral > 20,000 mg/kg (No tóxico).
- **Irritación:** No irritante. Apto para piel sensible.
