



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

1. Identificación de la sustancia y de la compañía

Spor-Klenz Ready to Use

Microbicida para superficies duras

CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE NFPA (U.S. National Fire Protection Association – Asociación estadounidense de protección contra incendios) 704

Producto nº 6525

MSDS nº 6525

SALUD: 2
INCENDIO: 0
REACTIVIDAD: 0

Preparado por: M. Ebers

asksteris_msds@steris.com

Fecha de creación: 1 de diciembre de 2001

Fecha de modificación: 16.09.2008

STERIS Corporation, P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, EE. UU.

Teléfono de emergencia: 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (gratuito pero sólo accesible en EE. UU. y Canadá) (CHEMTREC)

Teléfono para información: 1-800-444-9009 (gratuito pero sólo accesible en EE. UU. y Canadá) (Atención al cliente - Productos científicos)

STERIS Limited, STERIS House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire, RG22 4AX, Reino Unido

Teléfono de emergencia: +44 (0) 1895 622639

Teléfono para información del producto / técnica: +44 (0) 1256 840400

2. Identificación de peligros

Irritante para la piel. Corrosivo para los ojos.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Componente(s) peligroso(s)	Nº CEE	Nº CAS	% en peso	Símbolo	Frases R
Peróxido de hidrógeno	231-765-0	7722-84-1	1,0	N/A	N/A
Ácido peracético	201-186-8	79-21-0	0,08	N/A	N/A
Ácido acético	200-580-7	64-19-7	<10	N/A	N/A

4. Medidas de primeros auxilios

En contacto con los ojos y la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15-20 minutos. Quitarse las lentes de contacto, si procede, después de los primeros cinco (5) minutos y continuar enjuagándose. En caso de quemadura o irritación, acúdase a un médico. En caso de que la ropa esté contaminada, quítarsela y lavar la piel y la ropa antes de volver a utilizarla.

Ingestión: En caso de ingestión, beber a sorbos un vaso de agua si puede tragar. No inducir el vómito.

Inhalación: En caso de inhalación, salir al aire fresco.

5. Medidas contra incendios

Punto de inflamación: N/A

Medios de extinción: Adecuados para el fuego circundante: agua, espuma, productos químicos secos, CO₂.

Procedimientos especiales de extinción de incendios: Al igual que con cualquier incendio de productos químicos, se recomienda el uso de un equipo de respiración autónomo y un equipo de protección completo.

6. Medidas en caso de escape accidental

En caso de que la contaminación del aire se encuentre por encima de los niveles permitidos, usar la protección ocular, los guantes protectores, las botas, la ropa y un respirador. Contener el derrame y neutralizar con bicarbonato sódico o carbonato sódico. Desechar el derrame en el alcantarillado, si lo permiten las autoridades reglamentarias locales, autonómicas y nacionales. Si se utilizan mopas, toallas de papel o materiales similares, asegurar que se enjuaguen minuciosamente con grandes cantidades de agua. No reutilizar el material líquido.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación: Mantener el envase cerrado pero con ventilación cuando no se utilice.

7.2 Almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco y seco por debajo de 24 °C (75 °F). Manténgase el producto sin utilizar en el

envase original fuera del alcance de los niños. Una vez extraído el producto, no devolver al envase original.

8. Control de la exposición / Protección personal

8.1 Límites de exposición laboral

Peróxido de hidrógeno: VUL de ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales) y PEL (Permissible Exposure Limit - Límite permitido de exposición) de OSHA (U.S. Occupational Safety and Health Administration - Agencia estadounidense para la seguridad y la salud en el trabajo) = 1 ppm; CECD EH40 de HSE (Health and Safety Executive - Autoridades de sanidad y seguridad) (Reino Unido) = 2 ppm; IDLH (Immediately Dangerous to Life or Health Concentration - Peligro inmediato para la vida y la salud) = 75 ppm

Ácido acético: VUL de ACGIH y PEL de OSHA = 10 ppm; CECD EH40 de HSE (Reino Unido) = 15 ppm; LTEL (Long-Term Exposure Limit - Límite de exposición a largo plazo) EH40 de HSE (Reino Unido) = 10 ppm

8.2 Protección personal

Protección ocular: Gafas de seguridad/máscara facial completa

Guantes protectores: De goma o plástico

Otra ropa y equipo de protección: Delantal de goma y botas de goma

Ventilación: Utilizar sólo en áreas bien ventiladas. En caso de que la contaminación del aire se encuentre por encima de los niveles permitidos, utilice un respirador adecuado aprobado por NIOSH (U.S. National Institute for Occupational Safety and Health - Instituto nacional para la seguridad y la salud laboral de EE. UU.).

9. Propiedades físicas y químicas

Solubilidad en agua: Completa

Peso específico: Aproximadamente 1,01

Aspecto/Olor: Líquido incoloro transparente/olor ácido **pH (según distribución):** Aproximadamente 1.5 - 2.0

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Materiales incompatibles: Metales pesados incluidos hierro, cobre, aleaciones de cobre, latón y aluminio, sales, agentes orgánicos inflamables, álcalis, agentes cáusticos, cloro y formaldehído

Condiciones a evitar: Evitar temperaturas superiores a 24 °C (75 °F). Evitar el contacto con materiales combustibles.

Productos peligrosos de la descomposición o productos secundarios: Oxígeno y calor. No mezclar con productos clorinados, ya que esto puede liberar gas de cloro corrosivo tóxico.

11. Información toxicológica

11.1 Aguda (vías primarias de exposición)

Ojos: Ocasiona irritación en los ojos, y una exposición prolongada puede ocasionar quemaduras que podrían producir un daño permanente de la vista.

Piel: Puede ocasionar irritación y oxidación (por ejemplo, blanqueamiento de la piel). DL₅₀ dérmico (rata): >20.000 mg/kg.

Inhalación: Puede ocasionar irritación leve del tracto respiratorio superior. Los síntomas pueden incluir estornudos, dolor de garganta y secreción nasal.

Ingestión: La ingestión puede ocasionar quemaduras en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir sangrado, vómitos o diarrea. DL₅₀ oral (rata) >5.000 mg/kg.

11.2 Exposición a largo plazo

Carcinogénesis: Las listas de agentes carcinógenos de IARC (CIIC - Centro internacional de investigaciones sobre el cáncer), NTP (U.S. National Toxicology Program - Programa nacional de toxicología de EE. UU.) y OSHA no incluyen este producto ni sus ingredientes.

12. Información ecológica

12. Información ecológica: Este producto es tóxico para las aves, los peces y los invertebrados acuáticos.

13. Consideraciones para la eliminación de desechos

No contaminar charcas, vías fluviales ni zanjas con el agente químico o los envases usados. Los envases vacíos se deben enjuagar minuciosamente y desechar en un contenedor de residuos apropiado. El producto no utilizado se debe desechar de acuerdo con la normativa local y nacional. Los derrames pequeños se pueden desechar en el alcantarillado de aguas sanitarias con gran cantidad de agua, si lo permite la normativa local, autonómica y nacional. Para consultar directivas adicionales, contactar con el organismo encargado de la gestión del agua o con la oficina regional de la EPA (U.S. Environmental Protection Agency - Agencia de protección del medio ambiente de EE. UU.).

14. Información de transporte

Terrestre / Aéreo / Marítimo: No es peligroso.

Spor-Klenz Ready to Use

Microbicida para superficies duras

CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE NFPA (U.S. National Fire Protection Association – Asociación estadounidense de protección contra incendios) 704

Producto nº 6525

MSDS nº 6525

SALUD:	2
INCENDIO:	0
REACTIVIDAD:	0

Preparado por: M. Ebers

asksteris_msds@steris.com

Fecha de creación: 1 de diciembre de 2001

Fecha de modificación: 16.09.2008

STERIS Corporation, P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, EE. UU.

Teléfono de emergencia: 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (gratuito pero sólo accesible en EE. UU. y Canadá) (CHEMTREC)

Teléfono para información: 1-800-444-9009 (gratuito pero sólo accesible en EE. UU. y Canadá) (Atención al cliente - Productos científicos)

STERIS Limited, STERIS House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire, RG22 4AX, Reino Unido

Teléfono de emergencia: +44 (0) 1895 622639

Teléfono para información del producto / técnica: +44 (0) 1256 840400

15. Información reglamentaria

Reglamentaciones de la UE: Esta preparación se clasifica como peligrosa según la definición de *The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations (Reglamentaciones químicas del Reino Unido (información de peligro y embalaje para el suministro))*. Estas reglamentaciones implementan varias directivas de la CE, entre las que se incluyen la directiva sobre sustancias peligrosas (67/548/EEC y enmiendas), la directiva sobre preparaciones peligrosas (1999/45/EEC y enmiendas) y la directiva de fichas de datos de seguridad (91/155/EEC y enmiendas).

Clasificación CEE: IRRITANTE

Símbolo de peligro: X_i

Frases de riesgo: R38: Irrita la piel. R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

Frases de seguridad: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel. S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S50: No mezclar con cloro.

Número de registro de la EPA de EE. UU.: 52252-7-1043

16. Información adicional

La información contenida en esta ficha no es una especificación y no garantiza propiedades específicas. La información tiene por objeto proporcionar información general relativa a la salud y seguridad, basada en nuestros conocimientos sobre manipulación, almacenamiento y uso del producto. No se aplica a los casos en los que no se haga un uso habitual o estándar del producto, ni cuando no se sigan las instrucciones o recomendaciones indicadas.

N/A = No aplicable

ND = No hay datos