RUHOF

Una Empresa Registrada ISO

Sistema de limpieza de instrumentos quirúrgicos y Endoscopios





LMi medical instruments LMinstruments S.A.

RUHOF

SGS

Distribuidor Exclusivo para Colombia

Sistema de Tratamiento de Limpieza en Autoclave

f*a*c*t*s*®

Número en Catálogo 345FCT



- Restaura el acabado original de autoclaves, carros y bandejas de acero inoxidable
- Solución revitalizadora rápida y eficiente en presentación espumosa
- La acción de la espuma permanece más tiempo en las paredes para mejor penetración



F*A*C*T*S*® remueve el óxido, manchas, picaduras y corrosión, así como el sarro, depósitos alcalinos y minerales en las paredes internas de los autoclaves y de carros y bandejas de acero inoxidable. El nuevo rociador espumoso permanece más tiempo en las paredes, permitiendo una mejor penetración y una limpieza más eficaz. Elimina simultáneamente todos los olores nocivos y desagradables. F*A*C*T*S*® no deja residuos luego de su enjuague. La bomba sin aerosol no daña el medio ambiente.

- **La solución ácida ligera elimina el óxido, manchas picaduras y corrosión**
- **Remueve depósitos de sarro, alcalinos y minerales**
- **Restaura el acabado original**
- **No es corrosivo; no daña el acero inoxidable**
- **Mantiene como nuevos los carros y las cajas**
- **No más olores nocivos en las paredes del autoclave**

a*c*t*s*™

Número en Catálogo 345ACT



- Restaura el acabado original de autoclaves, carros y bandejas de acero inoxidable
- Fórmula sin espuma

A*C*T*S*® es un limpiador de autoclaves sin espuma que remueve óxido, manchas, corrosión, depósitos de sarro alcalinos y minerales en las paredes interiores de autoclaves, carros y bandejas de acero inoxidable. A*C*T*S*® es perfecto para usarse en lavadoras de presión y otras máquinas usadas para rociar las paredes de autoclaves. Elimina todos los olores nocivos y desagradables. No deja residuos luego de su enjuague.

- **Sin espuma**
- **Remueve depósitos de acero alcalinos y minerales**
- **Restaura el acabado original**
- **No corrosivo; no daña el acero inoxidable**
- **Mantiene como nuevos los carros y bandejas**

RUHOF
An ISO Registered Firm
www.ruhof.com

Sección 1 - Información del producto

Nombre del producto: FACTS		Proveedor	La Corporación Ruhof
Código del producto: 34533	Teléfono de información: 1-800-537-8463	Dirección	Avenida Sagamore 393 Mineola NY 11501
Uso del producto: limpieza de instrumentos médicos	Contacto de emergencia: 1-800-424-9300 (Chemtrec)		

Sección 2 - Identificación de peligros

Clasificación GHS Sensibilización respiratoria Categoría 1

Sección 2.1 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Declaraciones de peligro:

Provoca lesiones oculares graves.

Declaraciones cautelares

Prevención

- Use protección para los ojos / la cara.
- Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / la pulverización.
- En caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria.

Los ojos

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.
- Inmediatamente llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Inhalación

- EN CASO DE INHALACIÓN: si la respiración es difícil, saque al aire fresco y descanse en una posición cómoda para respirar.
- Si experimenta síntomas respiratorios: llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Sección 3 - Composición / Información sobre los ingredientes

Nombre químico	CAS-No	% En peso	Secreto comercial
Ácido fosfórico	7664-38-2	<5	*

** El porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido como un secreto comercial.*

4. PRIMEROS AUXILIOS

Asesoramiento general	Si los síntomas persisten, llame a un médico. No respirar el polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosol. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Contacto visual	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, retire los lentes de contacto y continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Mantenga los ojos bien abiertos mientras se enjuaga. Se requiere atención médica inmediata.
Contacto con la piel	Lávese inmediatamente con jabón y abundante agua, eliminando toda la ropa y zapatos contaminados. Si la irritación de la piel persiste, llame a un médico.
Inhalación	Muévase al aire fresco. Evitar el contacto directo con la piel. Use una barrera para la reanimación boca a boca. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Si la respiración es irregular o detenida, administrar respiración artificial. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
Ingestión	No induzca el vómito. Beber abundante agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Use medidas de extinción que sean apropiadas para las circunstancias locales y el entorno circundante.

Medios de extinción no adecuados No hay información disponible.

Peligros específicos que surgen de la sustancia química

Puede causar sensibilización por inhalación. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes. En caso de incendio y / o explosión, no respirar los humos.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguna.

Sensibilidad a la descarga estática Ninguna.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo a presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Precauciones personales Evacuar al personal a áreas seguras. Usar equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento de derrames / fugas.

Precauciones medioambientales Evitar fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Evitar que el producto entre en los desagües. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Métodos y materiales de contención y limpieza.

Métodos de contención Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Métodos para limpiar Hasta arriba Empapar con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores debidamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación: Llevar equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. No respirar los vapores o el rocío del atomizador. Use solo en el área provista con ventilación adecuada. No coma, beba ni fume al usar este producto.

Almacenamiento Mantener en contenedores debidamente etiquetados. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Productos incompatibles Ninguna conocida basada en la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ácido fosfórico 7664-38-2	3 mg/m3 STEL	1 mg/m3 TWA	1 mg/m3 TWA

Controles de ingeniería apropiados

Medidas de ingeniería Duchas, Estaciones de lavado de ojos, Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal.



Protección para los ojos / la cara Lleve gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo Ropa protectora ligera. Guantes impermeables.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH / MSHA.

Medidas higiénicas Al usar, no comer, beber o fumar. Proveer limpieza regular de equipos, área de trabajo y vestimenta.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Olor	Apariencia	pH	Punto / rango de fusión	Punto de ebullición
Líquido	Templado	Púrpura	>1.0	Datos no disponibles	>100C
Punto de inflamabilidad	**Límites de inflamabilidad**	**Presión de vapor**	**Gravedad específica**	**Solubilidad del agua**	**Propiedades inflamables**
Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles	1.2	Soluble	No inflamable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Datos no disponibles.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Polimerización peligrosa	La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones para evitar	El contacto con algunos metales puede generar gas hidrógeno.
materiales incompatibles	Álcalis
productos de descomposición peligrosos	Hidrógeno, óxidos de fósforo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación Puede causar sensibilización por inhalación.
Contacto visual Irrita los ojos. Causa lesiones oculares graves.
Contacto con la piel Puede causar irritación.
Ingestión No hay datos disponibles para este producto.

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dérmica	LC50 Inhalación
Ácido fosfórico	1530 mg / kg (Rata)	2730 mg / kg (Conejo)	850 mg / m3 (Tiempo de exposición: 1h)

Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.

Sensibilización Puede causar sensibilización en personas susceptibles. Puede causar sensibilización por inhalación..
Carcinogenicidad No contiene ingredientes por encima de las cantidades reportables que figuran como carcinógeno.
Toxicidad crónica Evite la exposición repetida. El contacto repetido puede causar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.
Efectos de órganos objetivo Sistema respiratorio. Los ojos Piel.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Ácido fosfórico (7664-38-2) LC50 peces 1 — 3-3.5 mg / l (Tiempo de exposición: 96h - Especie: Gambusia affinis) EC50 Daphnia 1 — 4.6 mg / l (Tiempo de exposición: 12h - Especie: Daphnia magna)
Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible.
Bioacumulación	No establecido.
Otros efectos adversos	No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Métodos de eliminación de residuos	Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales
Embalaje Contaminado	No reutilizar los contenedores vacíos.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

PUNTO	El producto no está cubierto por la normativa internacional sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR / RID).

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

EU legislación	El formato de la hoja de datos de seguridad del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de las Naciones Unidas (Anexo IV) se implementa como Anexo II de REACH UE Nº 453/2010 de 20 de mayo de 2010 que modifica el Reglamento (CE) No 1907/2006
Regulaciones nacionales	Reglamento sobre productos químicos (información sobre peligros y embalaje para el suministro), 2002. No. 1689.Workplace Límites de exposición 2005 (EH40)

16. OTRA INFORMACION

NFPA	**Peligro para la salud 2**	**Inflamabilidad 0**	**Inestabilidad 0**	**Peligro Fisico y quimico** -
HMIS	**Peligro para la salud 2**	**Inflamabilidad 0**	**Peligro Físico 0**	**Protección personal X**

Preparado por
La Corporación Ruhof
Avenida Sagamore 393
Mineola, NY 11501

Fecha de revisión 15-May-2015
Nota de revisión No hay información disponible.

Descargo de responsabilidad general

La información proporcionada en esta SDS es correcta a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad