FICHA TECNICA

Acorde a la directriz 2001/58/CE

Agente esterilizante
Para esterilizadores de baja temperatura de peróxido de hidrogeno

1- Identificación de producto y compañía

1.1- Identificación de producto

Nombre del producto:	Peróxido de hidrogeno (50%)
Nombre químico:	Peróxido de hidrogeno
Sinónimo (s):	Agua oxigenada, dióxido de hidrogeno
Formula química:	H2O2
Peso molecular:	34
CE N° (EINECS):	231-765-0

1.2- Usos del producto

Uso previsto o recomendado:

- Agentes descolorantes
- Agente esterilizante
- Industrias químicas
- Tratamiento de metales
- Agente aromáticos
- Agente oxidante
- Industria textil
- Tratamiento de agua

1.3- Identificación de la compañía

Tuttnauer Ltd.
Har Tuv B Industrial Zone, P.O.Box 170, Beit Shemesh, Israel 99000
Tel: (972)2-990-4606, FAX: (972)2-990-4730. www.tutnauer.com

2- Composición/ Información de los componentes

Peróxido de hidrogeno

CAS N°: 7722-84-1
ID N° (Anexo 1): 008-003-00-9
CE (EINECS) N.º: 231-785-0
Símbolo: C, O
R Phrases: 8, 34

Concentración: 50,00%

3- Identificación de riesgos

- Preparación clasificada como sustancia peligrosa acorde a la directriz 1999/45/CE
- Efectos tóxicos principalmente ligados a propiedades corrosivas
- No combustible, pero favorece la combustión de otras sustancias y provoca reacciones violentas y en ocasiones explosivas

4- Medidas de primeros auxilios

4.1- Inhalación

- Remueva la victima de la zona contaminada
- Contacte inmediatamente al servicio médico si presenta síntomas respiratorios

4.2- Contacto con ojos

- Sin perder tiempo, lave los ojos con abundante agua por un lapso de 15 minutos, mantenimiento los parpados muy separados.
- Administre un lavado de ojos analgésico (Oxibuprocaina) en caso de tener dificulta de abrir el parpado.
- Llame un optómetra con urgencia en todo caso.

4.3- Contacto con la piel

- Remueva zapatos, medias, y ropa contaminada, dentro de la ducha de ser necesario, y lave la piel contaminada con agua y jabón.
- Evite que la víctima se enfrié (Cúbrala) y provéale ropa limpia.
- En todos los casos contacte al servicio medico

4.4 Ingesta

Generalidades

- En todos los casos contacte de manera urgente al servicio medico
- transporte a la víctima al centro médico más cercano

Victima consciente

- Haga que la persona lave su boca con agua fresca
- No induzca el vomito

Victima inconsciente

- Maniobras clásicas de reanimación

5- Medidas contraincendios

5.1- Extinción adecuada

- Grandes cantidades de agua atomizada

5.2- Extinción significa prescribir

-No hay restricciones

5.3- Riesgos particulares

- La liberación de oxígeno en consecuencia de su descomposición puede favorecer la combustión en caso de existir una fuente de fuego cercana
- El agente flamable puede causar una inflamación espontanea de materiales que pueden generar combustión
- El contacto con productos inflamables puede causar fuego o explosión

5.4- Medidas de protección en caso de intervención

- Es indispensable evacuar el personal presente
- Solo permita interferir a personal capacidad e informado respecto a los productos peligrosos
- Use un dispositivo de auto-respiración en intervenciones futuras o en espacios cercanos
- Use ropa anti-acida en futuras intervenciones
- Proceda a limpiar los equipos antes de la intervención (Limpie con precaución, lavado y verificación)

5.5- Otras precauciones

- Si es posible, evacue los recipientes que están expuestos al fuego, o , unidades de enfriamiento con una gran cantidad de agua.
- Mantenga la distancia, protéjase de los focos de ignición
- No se acerque a los recipientes que fueron expuestos al fuego sin que este se haya enfriado lo suficiente.

6- Medidas por liberación accidental

6.1- Precauciones individuales

- Respete las medidas de protección descritas en el punto 5
- Respete las medidas de protección descritas en el punto 8
- Área aislada
- En caso de contacto con materiales inflamables, evite el secado del producto por dilución de agua

6.2-Precauciones de entorno

- Pequeñas cantidades pueden ser evacuadas por un canal de desagüe con una gran cantidad de agua.
- Avise inmediatamente a las autoridades competentes en caso de una fuga significativa
- 6.3- Métodos de limpieza
- Si es posible, delimite el área con arena o tierra con grandes cantidades de liquido.
- Diluya con abundante agua de enjuague
- Para la disposición, por favor vea el punto 13
- Para evitar cualquier riesgo de contaminación, el producto recuperado no debe ser reinsertado en el contenedor o reservorio original

7- Manipulación y almacenamiento

7.1- Manipulación

- Opere en un espacio con muy buena ventilación
- Manipule apartado de fuentes de calor.
- Manipule el producto lejos de otros componentes incompatibles.
- Evite completamente cualquier contacto con materiales orgánicos
- Antes de cualquier operación, neutralice circuitos de tubería y dispositivos acorde al fabricante.
- Nunca reinserte en almacenamiento cualquier porción de producto no usado
- Prevea la disposición de agua en cualquier oportunidad que suceda un accidente.

7.2- Almacenamiento

- Almacene en un lugar ventilado y frio
- Apartado de fuentes de calor
- Apartado de otros productos incompatibles (ver punto 10)
- Apartado de sustancias combustibles
- Mantenga en equipo de contenedores con válvulas de seguridad.
- Manténgalo en contenedores originales, cerrado
- Verifique regularmente el estado de temperatura de los recipientes
- Para realizar un almacenamiento masivo, consulte al productor.

7.3- Uso especifico

- Para cualquier tipo de uso, consulte al productor.

7.4- Material de embalaje / transporte

- Aluminio 99,5%
- Acero inoxidable 304L y 316L
- Alta densidad PE en grados de compatibilidad

7.5- Otras precauciones

- Informe a las personas respecto a los peligros del producto
- Respete las medidas de seguridad explicadas en el punto 8
- No confine el producto en un circuito, entre válvulas cerradas o sobre un recipiente que no tenga válvula de seguridad