

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (ELABORADA DE CONFORMIDAD CON 29CFR 1910, 1200) 27/7/06**

<b>SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO</b>						
Fabricante	KaiVac, Incorporated	Teléfono de emergencia	InfoTrac 800-535-5053			
Domicilio:	401 S. Third St., Hamilton, OH 45011	Teléfono para informaciones:	800-287-1136			
Nombre comercial:	KaiDri	Tipo de producto:	Aditivo de enjuague			
		Fórmula:	Registrada			
<b>SECCIÓN 2 - INGREDIENTES</b>						
NOMBRE QUÍMICO	N.º CAS	% EN PESO	TWA (ppm)	STEL (ppm)	Fuente	¿Carcinógeno?
Óxido de etileno de alcohol lineal C12-14/aducto de óxido de propileno	68439-51-0	<15	N.E.	N.E.	OSHA	No
Éter monobutílico de etilenglicol	111-76-2	<10	25 (piel)	N.E.	OSHA	No
<b>SECCIÓN 3 –DATOS FÍSICOS Y QUÍMICOS</b>						
Punto de ebullición a 760mmHg (F)	210	Gravedad específica o densidad a granel	1.001			
pH	5-9	Presión de vapor mmHg a 20°C	No determinada			
Densidad de vapor (Aire=1):	No determinada	Solubilidad en agua:	100%			
Tasa de evaporación (BuAc=1):	No determinada	Punto de congelación (°F):	Aprox. 30			
Aspecto y olor:	Líquido transparente con leve olor	% volátil por peso (%)	100			
<b>SECCIÓN 4 –DATOS SOBRE INCENDIOS Y EXPLOSIONES</b>						
Punto de ignición (°F) y método de prueba	143° F	Temperatura de autoignición:	471° F			
Límites de inflamabilidad en aire (%V):	N/A					

Medios de extinción:	No se conocen restricciones, usar medios apropiados para los materiales circundantes.
Procedimientos especiales de extinción de incendios:	Se recomienda el uso de aparato de respiración autónoma e indumentaria protectora en áreas en las que el producto esté en llamas
Riesgos inusuales de fuego y explosión:	No se conoce ninguno
<b>SECCIÓN 5: DATOS REACTIVOS</b>	
Estabilidad: Estable en uso normal CONDICIONES A EVITAR: Altas temperaturas POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: Ninguna	Incompatibilidad: Ácidos y oxidantes fuertes DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: Se pueden formar óxidos de nitrógeno y carbono cuando se calienta a seco
<b>SECCIÓN 6 – DATOS DE RIESGOS PARA LA SALUD</b>	
Vías de exposición primarias:	Ojos: X Piel: X Inhalación: X Ingestión: X Otros:
<p>Signos y síntomas de sobreexposición (agudos): Irritación a los tejidos que entraron en contacto. La ingestión de dosis elevadas puede ser fatal.</p> <p>Signos y síntomas de sobreexposición (crónicos): Puede causar dermatitis irritante primaria. Puede causar irritación de las vías respiratorias superiores.</p> <p>Contacto con la piel: Puede causar irritación a la piel y ser tóxico si se absorbe a través de la piel en grandes cantidades.</p> <p>Contacto con los ojos: Puede causar irritación ocular severa, experimentada como molestias leves que se manifiestan a través de un leve exceso de enrojecimiento del ojo.</p> <p>Inhalación: Gases o vapores, en concentraciones excesivas o permisibles, o en concentraciones inusualmente elevadas generadas por salpicaduras, por calentamiento del material o de la exposición en áreas poco ventiladas o espacios cerrados pueden causar irritación de la nariz y la garganta, cefaleas, náuseas, somnolencia y pueden ser tóxicos en caso de inhalación.</p>	
<b>SECCIÓN 7: PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<p>Ojos: Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados. Busque atención médica de inmediato. Se debe comenzar el lavaje de ojos de inmediato para minimizar el daño.</p> <p>Piel: Lave rápidamente con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lave antes de volverla a usar. Busque atención médica en caso de ardor o irritación.</p> <p>Ingestión: Si la persona está consciente, darle de 2 a 4 vasos de agua inmediatamente e inducir el vómito. Buscar atención médica de inmediato.</p>	

Inhalación: Llevar a la víctima a un lugar con aire fresco. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. Si la víctima no respira, realizar respiración artificial y buscar atención médica de inmediato.			
<b>SECCION 8 – INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN ESPECIAL</b>			
Protección Respiratoria: Use un respirador apropiado aprobado por NIOSH de conformidad con 29 CFR 1910, 132 y 1910, 134 si lo ameritan las condiciones.			
Ventilación: Ventilación local suficiente para mantener TLV según la lista de la sección 2.			
Protección ocular: Antiparras resistentes a sustancias químicas.			
Otros equipos protectores: Usar vestimenta de trabajo completa, delantal de goma y guantes de goma. Se debe instalar un lavaojos y una fuente de lavado de emergencia en el área de trabajo inmediata para uso de emergencia.			
<b>SECCIÓN 9 – PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMES O PÉRDIDAS</b>			
Derrames pequeños/ grandes: Recoja el líquido derramado en un contenedor para reutilizar o eliminar. Lavar el área del derrame con agua. Se debe retirar todo el material de limpieza para tratarlo adecuadamente o eliminarlo. Los derrames que se produzcan en superficies que no sean cemento (por ejemplo, en la tierra o la arena) se pueden tratar eliminando la tierra afectada y colocándola en contenedores aprobados.			
Materiales neutralizadores: Ninguno			
<b>SECCIÓN 10 – INFORMACIÓN SOBRE MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>			
Precauciones para el manejo y almacenamiento: Evitar el contacto con los ojos o la piel, y evitar la inhalación de gases o vapores. No tomar internamente. Mantener los contenedores cerrados cuando no estén en uso. No ingerir alimentos, bebidas o fumar en el área de trabajo.			
<b>SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>			
La siguiente información es para el componente de óxido de etileno/propileno de alcohol lineal: LD <sub>50</sub> oral (ratas): 3.53g/kg LD <sub>50</sub> cutánea (conejos): 2.29g/kg			
La siguiente información es para el componente de éter monobutílico de etilenglicol: LD <sub>50</sub> Oral (ratas): 0.5-3.0g/kg LD <sub>50</sub> cutánea (conejos): 0.4g/kg			
<b>SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>			
Notificación al proveedor de la Sección 313 N. de registro CAS	Ingredientes químicos: Éteres glicol	Porcentaje en peso 4.0	CÓDIGOS HMIS Salud 2 Inflamabilidad 2 Reactividad 0

“TSCA: Todos los ingredientes están listados en el inventario de sustancias químicas de TSCA”