



Hojas de Datos de Seguridad de Materiales Limpiador de urinario

Fecha de revisión: 6-24-10

Número telefónico de emergencia: En caso de ingestión,
llame al Centro de Control de Sustancias Venenosas al 1-800-222-1222

1. Identificación de la compañía y del producto

Nombre y dirección de la compañía: Kohler Company
444 Highland Drive
Kohler, WI 53044

Tel. no de emergencia: 1-800-456-4537 (9:00 am – 5:00 pm CST lunes -viernes)

Nombre del producto: Limpiador de urinario

Contacto: Shane Judd

Nombre químico y sinónimos: Desengrasador acuoso

Nombre comercial: Limpiador de urinario

2. Composición

Ingredientes peligrosos	% en peso	Número CAS	Límites recomendados
Éter metílico de dipropilén glicol	<7 %	34590-94-8	Límites permisibles de exposición OSHA: 100 ppm Valores límite de umbral ACGIH: 100 ppm

3. Propiedades químicas y físicas

Apariencia: Líquido claro, brumoso

Olor: Ligero

Peso específico: 1.012 – 1.017

Solubilidad en agua: 100%

Punto de ebullición: 212°F

Punto de congelamiento: 32°F

pH: 6.0 – 6.5 (solución al 5%)

4. Peligros a la salud

Carcinogenicidad: Este producto no contiene ningún carcinógeno listado por OSHA, IARC o NTP a 0.1% o más

Rutas de entrada

Piel: Sí

Inhalación: Sí

Ojos: Sí

Ingestión: Posible, pero no probable

Efectos de exposición excesiva

Piel: La exposición aguda puede causar ligera irritación. La exposición crónica puede causar dermatitis y ocasionar absorción a través de la piel.

Ojos: Puede causar irritación, lagrimeo e hinchazón.

Inhalación: El vapor o las vaporizaciones pueden causar irritaciones. La inhalación prolongada puede causar tos, mareo, y falta de aliento.

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, debilidad y dolor abdominal.

5. Controles de exposición

Protección para el aparato respiratorio: No se requiere normalmente en áreas bien ventiladas. De ser necesario puede usarse una mascarilla de respiración contra polvo y vaporizaciones aprobada por NIOSH.

Protección para los ojos: Anteojos de seguridad o gafas protectoras para evitar el contacto con los ojos. No se deben usar lentes de contacto.

Protección para la piel: Guantes de neopreno y otra ropa de protección, según sea necesario para evitar contacto con la piel.

Otro equipo de protección: Lavado de ojos y duchas de seguridad si existe la posibilidad de sufrir exposición considerable.

Controles de ingeniería: Buena ventilación general debe ser suficiente para controlar vapores.

Otras precauciones: Sólo para uso industrial y comercial.

6. Primeros auxilios

Contacto con la piel: Lave el área afectada con agua y jabón. Retire y lave la ropa contaminada. Llame a un médico si la irritación persiste.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos muy bien con agua dulce. Mantenga los párpados abiertos mientras se enjuaga los ojos. Llame a un médico rápidamente.

Inhalación: Lleve a la persona afectada al aire fresco. Llame a un médico si los síntomas persisten.

Ingestión: Beba agua para diluir. (Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.) No induzca el vómito. Llame a un médico rápidamente.

Nota al médico: El tratamiento por exposición excesiva debe concentrarse en el control de los síntomas y en la condición clínica del paciente.

7. Peligros de incendio y exposición

Índice de peligro de NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

Punto de inflamación: Sobre 200° F (TCC)

Límites de inflamabilidad: Límite inferior explosivo - No se ha establecido. Límite superior explosivo - No se ha establecido.

Temperatura de autoignición: No se aplica.

Medios de extinción: Sustancias químicas secas, bióxido de carbono, aspersión de agua o espuma.

Peligros fuera de lo común de explosión: Ninguno.

Equipo especial de protección para bomberos: Se deben usar aparatos autónomos de respiración para evitar inhalar subproductos de descomposición.

8. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable.

Condiciones a evitar: Calor excesivo y fuentes de encendido.

Materiales a evitar: Evitar contacto con ácidos, bases, oxidantes y reductores fuertes. No exponga a productos clorinados (por ej., blanqueador).

Productos peligrosos de descomposición: Quemar puede producir monóxido de carbono, bióxido de carbono, ácido sulfhídrico y óxidos de azufre en cantidades ínfimas.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

9. Manejo y almacenamiento

Evite que el material se congele. Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no estén siendo usados. Evite la contaminación con polvo o con otras materias extrañas. Almacene en un área fresca y seca alejado de flamas expuestas, superficies calientes y otras fuentes de ignición. Evite exponer a la luz directa del sol. Asegúrese de que los contenedores estén bien etiquetados. Lea y comprenda la hoja de datos de seguridad de materiales antes de usar este producto. Si los contenedores llegaran a quedar expuestos a calor excesivo (por ej., fuego), enfrielos con aspersión de agua.

10. Liberación accidental y medidas de desecho

Procedimientos en caso de derrames: Trate el derrame como si fuera un derrame de aceite no peligroso. Si el derrame es en grandes cantidades, contenga el material y evite que llegue al alcantarillado o a las vías fluviales. Absorba el derrame con arcilla o con tierra diatomácea.

Procedimientos de desecho: Recicle o deseché de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales. No se espera que sea una sustancia cubierta por RCRA de acuerdo a su aplicación. No vuelva a usar contenedores vacíos con otros propósitos. Los contenedores vacíos deben ser manejados con cuidado debido a los residuos de producto. No vacíe el material de desecho en la tierra, en el alcantarillado o en vías fluviales.

11. Información ecológica

Toxicidad ecológica: No se conoce, pero se espera que sea baja debido a que el material es biodegradable y no contiene fosfato.

Destino medioambiental: Biodegradable.

Bioacumulación: No se espera que ocurra.

12. Información de transporte

Por tierra (Departamento de transporte - DOT): Nombre de embarque: No regulado

Clasificación de peligro: N/D

Por aire (IATA/ICAO): Nombre de embarque: No regulado

Clasificación de peligro: N/D

Por agua (IMDG): Nombre de embarque: No regulado

Clasificación de peligro: N/D

Contaminante marino: No

13. Otra información reglamentaria

Número de registro CAS: No disponible - mezcla de marga registrada

SARA sección 311/312: Ningún componente en este producto se considera una sustancia extremadamente peligrosa.

SARA sección 313: No aparece.

Sustancias peligrosas y cantidades reportables CERCLA: No aparece.

Proposición 65 de California: La siguiente declaración tiene el propósito de cumplir con la Ley de protección del agua potable y eliminación de sustancias tóxicas de California (California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act) de 1986. No hay ingredientes en este producto que estén sujetos a los requisitos de reporte de la Proposición 65 de California.

TSCA: Todos los componentes de este producto aparecen en la lista del inventario químico de la ley de control de sustancias tóxicas (*Toxic Substance Control Act - TSCA*) sección 8(b) y en la lista provisional de sustancias domésticas (DSL) de la ley de protección medioambiental canadiense (*Canadian Environmental Protection Act - CEPA*). Este producto no contiene componentes tóxicos en la lista de notificación de exportaciones de TSCA sección 12(b).

14. Descargo de responsabilidad

La hoja de datos de seguridad de materiales se relaciona solamente a la información específica contenida y no se relaciona a otros materiales o procesos. Los datos contenidos se consideran correctos, actuales, y presentados de buena fe. Sin embargo, debido a que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no deben ser tomados como garantía o representación, expresa o implícita, por la que Kohler Company o sus agentes actuando a nombre de Kohler Company, asuma responsabilidad legal. Esta información se proporciona con el solo propósito de su consideración, investigación, y verificación. Kohler Company renuncia a la responsabilidad contra la contravención de cualquier patente a través del uso de un cliente de cualquier producto o proceso de Kohler Company en combinación con otros materiales o procesos.

NOTA: Las especificaciones y los reglamentos gubernamentales pueden cambiar sin previo aviso. Este documento no debe considerarse como consejo o reglamento legal. En el caso de que hubiera preguntas con relación a aspectos específicos de los requisitos y los reglamentos, sírvase dirigirse a las agencia reglamentaria apropiada. Siempre verifique con su gobierno local o su agencia de transporte.