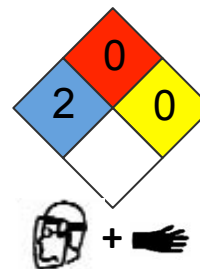




FICHA DE SEGURIDAD



Fecha de actualización:
23-07-16

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto:

LIMPIADOR INDUSTRIAL DE VIDRIOS

Datos de la empresa:

Empresa: ECOTEK Inc., Panamá
Dirección: Juan Diaz, Ciudad de Panamá
Teléfono: +507 317 0274
Teléfono de emergencia: +507 6400 6702

2. IDENTIFICACION DE RIESGOS

INFLAMABILIDAD: 0 No inflamable
SALUD: 2 Riesgoso si no se usa acorde a instrucciones
REACTIVIDAD: 1 Poco reactivo.
PROTECCION PERSONAL: Proteger siempre los ojos y la piel. Usar guantes resistentes a detergentes y ácidos (caucho, neopreno, nitrilo). Usar lentes anti salpicaduras. Proteger la ropa y calzado de salpicaduras.

Corrosivo para la piel. Causa quemaduras severas en la piel y ojos si no se usa con la protección adecuada.

No mezclar con otras sustancias o limpiadores, especialmente sustancias alcalinas.

3. COMPOSICION

Nombre	Número de CAS	Composición
Agua		> 91%
Acido sulfúrico	7664-93-9	< 5%
Peróxido	7722-84-1	< 1%
Acido oxálico	144-62-7	< 1%
Inhibidor de corrosión	1758-73-2	< 1%
Surfactante aniónico	1310-73-2	< 1%

4. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS: Remover los lentes de contacto si es el caso. Lavar con abundante agua limpia por 15 min. Abrir bien los párpados para asegurar un buen enjuague. Consultar un médico de inmediato.

CONTACTO CON: Quitar de inmediato la ropa y calzado contaminados. Lavar con



FICHA DE SEGURIDAD

LIMPIADOR INDUSTRIAL DE VIDRIOS

LA PIEL:	agua abundante y un jabón suave.
CONTACTO SEVERO CON LA PIEL:	Lavar la zona afectada con un jabón desinfectante, cubrir con una crema antibacterial y buscar atención médica inmediata.
INHALACION:	Desplazarse a un lugar ventilado. Si la persona está inconsciente, trasladarla a un sitio ventilado; asistir con oxígeno o respiración artificial en caso de que la persona presente dificultad para respirar o no reaccione. Buscar atención médica de inmediato.
INGESTA:	No inducir el vómito. Suministrar prontamente 2-4 vasos llenos de agua o leche. No dar nada a ingerir a personas inconscientes. Si se produce vómito de forma espontánea, inclinarse hacia delante para evitar la aspiración. Aflojar la ropa y cinturones apretados. Buscar atención médica de inmediato.

5. DATOS PARA INCENDIOS Y EXPLOSIONES

INFLAMABILIDAD:	No inflamable.
LIMITES DE INFLAMABILIDAD:	No aplica.
PRODUCTOS DE COMBUSTION:	No disponible.
RIESGO DE INCENDIO EN PRESENCIA DE VARIAS SUSTANCIAS:	No aplica.
RIESGO DE EXPLOSION EN PRESENCIA DE VARIAS SUSTANCIAS:	No disponible.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME (producto concentrado)

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA:	Recoger el exceso con algún material inerte o trapeador; disponer del material en un recipiente adecuado. Luego diluir el producto remanente con abundante agua.
-----------------------------------	--

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES:	No ingerir alimentos ni bebidas en las cercanías del producto. Enjuagar bien los recipientes y contenedores vacíos antes de su disposición final. Usar el equipo de protección personal recomendado.
ALMACENAMIENTO:	Almacenar en áreas adecuadas y bien ventiladas.

8. EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

PROTECCION DE LOS OJOS Y ROSTRO:	Máscara de rostro completo contra salpicaduras, el producto puede producir quemaduras químicas.
PROTECCION DE LAS MANOS:	Guantes resistentes a solventes y detergentes

FICHA DE SEGURIDAD

LIMPIADOR INDUSTRIAL DE VIDRIOS

PROTECCION RESPIRATORIA: (caucho, neopreno, nitrilo).
Máscara con cartuchos para vapores ácidos en caso de exposición prolongada o en lugares confinados y sin ventilación.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FISICO Y APARIENCIA: Líquido traslúcido celeste
OLOR: Olor típico de producto químico
pH: < 1
DENSIDAD: 998 kg/m³ – 1005 kg/m³ @ 20 °C
PUNTO DE INFLAMACION: No aplica
PRESION DE VAPOR: < 1,5 kPa @ 20 °C
VISCOSIDAD DINAMICA: < 10 cP @ 25 °C
MISCIBILIDAD: Soluble en agua y alcohol

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

ESTABILIDAD: Se descompone lentamente liberando oxígeno.
REACTIVIDAD: Incompatible con álcalis, metales, agentes reductores y oxidantes.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:
Corrosivo para la piel y los ojos. Irritante del aparato digestivo y tracto respiratorio.
Toxicidad crónica:
No disponible.

12. INFORMACION ECOLOGICA

No disponible.
Nota general: No permitir que grandes cantidades del producto, o del producto sin diluir, alcance los sistemas de drenaje o cursos naturales de agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION DEL PRODUCTO

No permitir que el producto no diluido llegue al sistema de drenaje.

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

No disponible.

15. INFORMACION SOBRE REGULACIONES

No disponible.

16. INFORMACION COMPLEMENTARIA

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual del producto y es exacta según entendemos. Sin embargo, este documento no constituye una garantía legal o contractual sobre ninguno de los aspectos específicos del producto.

Frases relevantes:

- Corrosivo para la piel
- Corrosivo para los ojos
- Use los equipos de protección personal indicados