

**SECCIÓN 1 - PRODUCTO**

NOMBRE: CLEANWORKS #12  
LIMPIA PISOS DE POTENCIA INDUSTRIAL (Concentrado)  
Código del producto: 12  
Tipo de producto: Limpia pisos  
REPUESIO - CONCENTRADO

HMIS HAZARD RATING		0- LEAST / MÍNIMO
HEALTH SALUD	2	1- SLIGHT / LIGERO
FLAMMABILITY INFLAMABILIDAD	0	2- MODERATE / MODERADO
REACTIVITY REACTIVIDAD	2	3- HIGH / SERIO
PERSONAL PROTECTION PROTECCIÓN PERSONAL	B	4- EXTREME / MUY GRAVE
		B glasses/lentes gloves/guantes

**SECCIÓN 2 - INGREDIENTES PELIGROSOS**

Hidróxido de potasio	CAS #1310-58-3	Peso%=3.38
Etanolamina	CAS #141-43-5	Peso%=2.97
Cloruro de amonio cuaternario	CAS#6839-D1-5	Peso%=3.07

**SECCIÓN 3 - RIESGOS PARA LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

- Efectos agudos a la salud: Sí
- Efectos crónicos a la salud: Mínimos
- Carcinógeno: No
- Rutas primarias de entrada:
  - Piel y Ojos: El contacto con la piel puede causar quemaduras severas con ulceraciones profundas. Puede causar pérdida temporal de cabello. El contacto repetitivo, aun con soluciones diluidas, puede causar daño a la piel. El contacto con los ojos puede causar ceguera.
  - Ingestión: La ingestión causa irritación a la boca, garganta, esófago, y estómago.
  - Inhalación: La inhalación del vapor o rocío puede causar irritación.
- Primeros Auxilios:
  - Piel: Quítese la ropa contaminada; enjuague la piel con grandes cantidades de agua, por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acuda a su médico.
  - Ojos: Enjuagar los ojos con mucha agua, por lo menos por 15 minutos, mientras levanta el párpado superior e inferior y mueve el ojo de un lado a otro. Obtener atención médica de inmediato.
  - Ingestión: Tomar grandes cantidades de agua. No provocarse el vómito. Obtener atención médica.
  - Inhalación: Salga al aire fresco; si la irritación persiste, acuda a su médico.

**SECCIÓN 4 - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS**

1. Estado físico	Líquido
2. Color	Amarillo
3. Olor	Claro/Fresco
4. Solubilidad en agua	Completa
5. Gravedad específica (H2O=1.0)	1.07
6. pH	12.5-13.5
7. Punto de congelación	N/A
8. Temperatura de inflamación	Ninguna (No se inflama)
9. Presión de vapor	N/A

**SECCIÓN 5 - PELIGRO DE EXPLOSIÓN Y FUEGO**

- Temperatura de inflamación: Ninguna (No se inflama)
- Medio de extinción: N/A
- Procedimientos especiales de extinción: N/A
- Peligro inusual de fuego y explosión: Los bomberos deben observar todas las precauciones que aplican a cualquier fuego donde se almacenan químicos.

**SECCIÓN 6 - DATOS DE REACTIVIDAD**

- Estabilidad: Estable
- Condiciones a evitar: Contacto con ácidos fuertes. Ataca el aluminio y metales galvanizados.

**SECCIÓN 7 - PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES O FUGAS**

- Usar el Equipo de Protección Personal recomendado.
- Si el producto gotea o se derrama, eche agua en abundancia en el área, seque con un trapeador y deseche los residuos en la alcantarilla sanitaria.
- Producto puede ser neutralizada con vinagre.
- Someterse a las reglas Federales, Estatales y Locales.

**SECCIÓN 8 - PROTECCIÓN PERSONAL**

- Utilice este producto en áreas bien ventiladas.
- Usar anteojos.
- Usar guantes.

**SECCIÓN 9 - PRECAUCIONES ESPECIALES**

- Almacenar en recipientes cerrados herméticamente y en posición vertical.
- No destruir o desgarrar la etiqueta.

**SECCIÓN 10 - SECCIÓN 313 NOTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR (SARA)**

Este producto contiene los siguientes químicos tóxicos sujetos a los requisitos de informe de la Sección 313 del Acta del Derecho a Saber de la Comunidad y Planeación de Emergencia de 1986 y del 40 CFR 372:  
Ninguno

**SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Ninguno

**SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Ninguno

**SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO O ELIMINACIÓN**

- Ver la SECCIÓN 7 arriba.

**SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DOT DE TRANSPORTACIÓN\***

- Este producto se encuentra en el Grupo Paquete II (Package Group II).
- Los litros y cantidades menores son clasificados como ARTICULOS DE CONSUMIDOR ORM-D, por lo tanto están exentos de regulaciones.
- Los envases con cantidades mayores ESTÁN regulados.
- Conocimiento de Embarque-Nombre Apropriado de Embarque: UN3266, Líquido Corrosivo, básico, inorgánico, n.o.s., (contiene Hidróxido de potasio), 8, II.

**SECCIÓN 15 - OTRA INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Todos los ingredientes aparecen en la Lista de Inventario de TSCA.

**SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN**

\* Revisión en 1/12/09 en la Sección 14.

- N/A = No aplica
- PMCC = Pensky Martin Closed Cup  
Los materiales peligrosos dados en la hoja de datos de materiales de seguridad que se aplican a este producto están dados en la forma concentrada (como se aplica) y puede ser diferente en la dilución de uso. Las señales y síntomas de sobreexposición se aplican solamente al uso de negligencia o el mal uso del producto concentrado y no a la rutina expuesta del producto diluido dentro de las condiciones de uso.

3. Fabricado por: Carroll Company, Garland, TX, 1-800-527-5722