

**1. Identificación del producto**

**Identidad del producto:** Grill & Oven Cleaner

**Uso recomendado:** Limpiador, a base de agua

**Fabricante/distribuidor:**

Multi-Clean  
600 Cardigan Road  
Shoreview, MN 55126

**Número de teléfono para obtener más información:** 651-481-1900

**Número de teléfono de emergencia:** 800-255-3924



**2. Identificación del peligro o peligros**

**Clasificación:**

Corrosión/irritación cutáneas Categoría 1  
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1  
Toxicidad aguda por la ingestión Categoría 4  
Toxicidad para la reproducción Categoría 2  
Toxicidad sistémica específica de los órganos diana Categoría 1

**Clase físico**

Sustancias y mezclas  
corrosivas para los metales

**Clase del medio ambiente**

Toxicidad para el medio ambiente  
acuático, agudo Categoría 3

**Etiqueta**

**Símbolos**



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicaciones de peligro:**

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Provoca daños en los órganos

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Puede ser corrosivo para los metales

Nocivo en caso de ingestión

**Consejos de prudencia:**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).

Enjuagarse la boca.

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Recoger los vertidos.

Guardar bajo llave.

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/... con revestimiento interior resistente.

Eliminar el contenido de acuerdo con las normativas locales.

Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se encuentra mal.

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

Procurarse las instrucciones antes del uso.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagarse con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Conservar únicamente en el embalaje original.

**3. Composición/información sobre los componente**

**Componente**

Hidróxido de sodio  
Gluconato de sodio  
Óxido de amina

**Número CAS**

1310-73-2  
527-07-1  
1643-20-5

**Porcentaje de peso**

10 - 15  
1 - 5  
1 - 5

Alkyl-Imino Acid Sodium Salt  
Agua

14960-06-6  
7732-18-5

1 - 5  
50 - 100

**4. Primeros auxilios:**

**Ingestión:** No provocar el vómito. Beber agua en grandes cantidades y llamar a un médico inmediatamente.  
**Contacto con el ojo:** Enjuagar los ojos con agua durante varios minutos. Llamar a un médico inmediatamente.  
**Contacto con la piel:** Enjuagar la piel con agua fría. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
**Inhalación:** Transportar a la persona al aire libre. Si la irritación persiste, llamar a un médico

**5. Medidas de lucha contra incendios:**

**Medios de extinción apropiados:** No aplicable  
**Medidas especiales contra incendios:** No aplicable  
**Peligros de incendio y explosión raros:** Ningunos conocidos

**6. Medidas que deben tomarse in caso de vertido accidental**

Para caídas grandes, mantener la caída con un material inerte como la arena o tierra. Coleccionar la caída con un material absorbente, una aspiradora, o mocho. Aclarar la superficie afectada completamente con agua.

**7. Manipulación y almacenamiento:**

**Manipulación:** Evitar la congelación. Mantener fuera del alcance de los niños.  
**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar bien ventilado.

**8. Controles de exposición/protección personal:****Límites de exposición ocupacional:**

Componente	Número CAS	Osha PEL	ACGIH TLV
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2 mg/M3	2 mg/M3

**Controles de exposición:**

**Controles técnicos apropiados:** Ventilación normal es suficiente

**Equipo de protección personal:**

**Protección para los ojos:** Gafas de seguridad aprobadas  
**Protección para la piel:** Guantes de protección  
**Protección respiratoria:** No es necesario

**9. Propiedades físicas y químicas:**

<b>Estado físico:</b> Líquido	<b>pH:</b> 13 - 14
<b>Apariencia:</b> Amarillo	<b>Gravidad específica (H<sub>2</sub>O = 1):</b> 1.16
<b>Olor:</b> Suave	<b>Inflamabilidad:</b> Ninguno
<b>Solubilidad:</b> Completa	<b>Punto de inflamación:</b> Ninguno
<b>Tasa de evaporación:</b> NA	<b>Punto de ebullición:</b> > 212° F (100°C)
<b>Presión de vapor (MM HG):</b> NA	<b>% de volatil:</b> 60 - 100%
<b>Densidad de vapor (aire = 1):</b> < 1	

**10. Estabilidad y reactividad**

**Estabilidad química:** Estable  
**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Contacto con unos metales puede producir gas de hidrógeno explosivo.  
**Materiales incompatibles:** Metales anfotéricos (aluminio, cobre, zinc), hidrocarburos de halógenos, ácidos orgánicos e inorgánicos  
**Productos de descomposición peligrosos:** Ningunos  
**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá  
**Condiciones que deben evitarse:** Ningunos conocidos

**11. Información toxicológica**

**Síntomas de la exposición:** Contacto con los ojos: Puede provocar quemaduras, irritación, o lesiones oculares graves. Contacto con la piel: Puede provocar irritación o quemaduras

**Efectos agudos:**

**Contacto con los ojos:** Puede provocar lesiones oculares graves

**Contacto con la piel:** Provoca graves quemaduras en la piel

**Inhalación:** Los vapores pueden causar irritación

**Ingestión:** Puede ser nocivo

**Efectos de los órganos diana:** La piel, el sistema nervioso central, el pulmón, los ojos and Suspected of damaging fertility or the unborn child.

**Efectos crónicos:** Provoca daños en los órganos (el sistema nervioso central, el pulmón).

**Estimaciones de toxicidad aguda:**

**DL oral 50** 300 - 2000 mg/kg

**DL piel 50** = 1000 - 2000 mg/kg

**CL por inhalación (vapor) 50** 10 - 20 mg/l

**12. Información ecotoxicológica**

**Persistencia y degradabilidad:** No disponible

**Potencial de bioacumulación:** No disponible

**Potencial de movilidad en el suelo:** No disponible

**Toxicidad acuática:** Nocivo para los organismos acuáticos

**13. Información relativa a la eliminación de los productos**

Eliminar el contenido de acuerdo con las normativas locales.

**14. Información relativa al transporte**

**Número ONU:** UN3266

**Designación oficial de transporte:** Corrosivo, líquido, básico, inorgánico, N.O.S. (Hidróxido de sodio)

**Clase de transporte:** 8

**Grupo de embalaje:** II

**Contaminante marino:** NO

**15. Información sobre la reglamentación**

**Status TSCA:** Todos los componentes incluidos

**Ley de agua limpia:** Hidróxido de sodio (1310-73-2) esta incluido en La Ley de Agua Limpio, una sustancia peligrosa

**Ley de aire limpio:** Ningunos de los químicos en esto producto estan incluidos en La Ley de Aire Limpio

**Cantidad informado a CERCLA:** Hidróxido de sodio (1310-73-2), > 1000 lbs.

**Información de SARA Titre III:**

**Section 302, productos extremadamente peligrosos:** Ningunos

**Section 311/312, categoría de peligro:** Salud inmediata

**Section 313, químicas tóxicas:** Ningunos

**Reglamentos del estado:** Ningunos

**Reglamentos internacionales:** Producto regulado por WHMIS Clase de Peligro: E

**16. Otra información:**

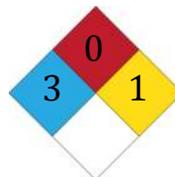
**Preparado por:** Marie Golden

**Número de teléfono:** 651-481-1900

**Fecha de preparación:** 1/28/2015

**Reemplaza:** 10/4/2013

La presente Ficha de Datos de Seguridad está establecida de acuerdo con las Directivas Europeas en vigor y se aplica a todos los países que han transpuesto las Directivas en su derecho nacional. Los detalles dados son ciertos y correctos en el momento de llevarse este documento a impresión. A pesar de que durante la preparación de este documento se ha tomado especial cuidado, no se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o los daños resultantes.



<b>Health</b>	3
<b>Flammability</b>	0
<b>Physical hazards</b>	1