



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

<b>Identificador del producto</b>	<b>Hercules Glug Kitchen - Liquid</b>	
<b>Otros medios de identificación</b>		
<b>Código de producto</b>	7302E	
<b>Sinónimos</b>	Part Numbers: 20470, 20475	
<b>Uso recomendado</b>	Liquid Drain Cleaner	
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido.	
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>		
<b>Nombre de la compañía</b>	HCC Holdings, Inc. an Oatey Affiliate	
<b>Dirección</b>	4700 West 160th Street Cleveland, OH 44135	
<b>Número de teléfono</b>	216-267-7100	
<b>E-Mail</b>	info@oatey.com	
<b>Emergencias durante el transporte</b>	Chemtrec 1-800-424-9300 (Outside the US 1-703-527-3887)	
<b>Emergency First Aid</b>	1-877-740-5015	
<b>Persona de contacto</b>	MSDS Coordinator	

## 2. Identificación de los peligros

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1A
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
<b>Peligros definidos por la OSHA</b>	No clasificado.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		



<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro
<b>Declaración de peligro</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	No respirar la niebla o el vapor. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
<b>Respuesta</b>	En caso de ingestión: Enjuáguese la boca. NO se induzca el vómito. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quítense inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o una ducha. En caso de inhalación: Transpórtese a la persona al exterior y manténgase en una postura que le permita respirar cómodamente. En caso de contacto con los ojos: Aclárese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense las lentes de contacto, si se llevan y resulta fácil hacerlo. Sígase aclarando. Llámese inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
<b>Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNO)]</b>	Ninguno conocido.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Denominación química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Agua		7732-18-5	50-80
Hidróxido de sodio		1310-73-2	10-20
Hidróxido de potasio		1310-58-3	1-5
Otros componentes por debajo de los límites a informar			1.001

\*Significa que una identidad química y/o porcentaje de composición específicos han sido reservados como secreto comercial.

### 4. Primeros auxilios

#### Inhalación

Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

#### Contacto con la piel

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

#### Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quítense las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

#### Ingestión

Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera.

#### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Quemaduras químicas: Enjuague inmediatamente con agua. Bajo el chorro de agua corriente, quite la ropa que no esté pegada a la piel. Llame a una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

#### Información general

Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción apropiados

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

#### Peligros específicos que presenta el producto químico

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

#### Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

#### Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

#### Métodos específicos

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

#### Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

### 6. Medidas in caso de liberación accidental

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar la niebla o el vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM.

## Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames grandes: Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

No respirar la niebla o el vapor. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite la exposición prolongada. Asegure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS).

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

#### US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Cat.	Valor
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2 mg/m <sup>3</sup>

#### EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

Componentes	Cat.	Valor
Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	Valor techo	2 mg/m <sup>3</sup>
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m <sup>3</sup>

#### US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards

Componentes	Cat.	Valor
Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m <sup>3</sup>

### Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

### Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

#### Protección de los ojos/la cara

Use gafas de seguridad con cubiertas laterales y pantalla facial.

#### Protección de la piel

##### Protección de las manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

##### Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

#### Peligros térmicos

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

**Consideraciones generales de higiene** Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Claro.
<b>Olor</b>	Ninguno.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	13
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	100 °C (212 °F)
<b>Punto de inflamación</b>	> 100.0 °C (> 212.0 °F)
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No disponible.

<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	1.175
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	10 cP
<b>Información adicional</b>	
<b>COV (Peso %)</b>	0 g/l

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Reacciona violentamente con los ácidos fuertes. Este producto puede hacer reacción con agentes oxidantes.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	No mezclar con otros productos químicos. Contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos fuertes. Ácidos. Agentes oxidantes. Anhídrido maleico.

**Productos de descomposición peligrosos** No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

**Inhalación** Puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.  
**Contacto con la piel** Provoca quemaduras graves de la piel.  
**Contacto con los ojos** Provoca lesiones oculares graves.  
**Ingestión** Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera.

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)		
<b>Agudo</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	273 mg/kg

\* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

**Corrosión o irritación cutáneas** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Sensibilización respiratoria** No es un sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea** No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

**Carcinogenicidad** Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

#### Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

**Toxicidad para la reproducción** No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única** No clasificado.

**Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida** No clasificado.

**Peligro por aspiración** No constituye ningún peligro por aspiración.

**Efectos crónicos** La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Potencial de bioacumulación** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos** No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
<b>Normativa local sobre eliminación de residuos</b>	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.
<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

### 14. Información relativa al transporte

<b>DOT</b>	
<b>Número ONU</b>	UN3266
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Líquido inorgánico corrosivo, básico, n.e.p. (Hidróxido de sodio RQ = 5263 LBS, Hidróxido de potasio RQ = 20000 LBS)
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	8
<b>Riesgo subsidiario</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
<b>Disposiciones especiales</b>	B2, IB2, T11, TP2, TP27
<b>Excepciones de envasado</b>	154
<b>Envasado no a granel</b>	202
<b>Envasado a granel</b>	242
<b>IATA</b>	
<b>UN number</b>	UN3266
<b>UN proper shipping name</b>	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide, Potassium hydroxide)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	II
<b>Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	8L
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>IMDG</b>	
<b>UN number</b>	UN3266
<b>UN proper shipping name</b>	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide, Potassium hydroxide)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	II
<b>Environmental hazards</b>	No.
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No establecido.

## 15. Información reglamentaria

**reglamentación Federal de EE.UU.** El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

### TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No reglamentado.

### Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

### CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3) Listado

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2) Listado

### Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

**Categorías de peligro**  
Peligro Inmediato: - Si  
Peligro Retrasado: - no  
Riesgo de ignición - no  
Peligro de Presión: - no  
Riesgo de reactividad - no

### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

**SARA 311/312 Producto químico peligroso** no

### SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

No reglamentado.

### Otras normativas federales

#### Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

#### Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

**Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)** No reglamentado.

### Normativas estatales de EE.UU.

#### EE.UU., Massachusetts, Derecho a la información - Lista de sustancias

Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)

#### EE.UU., Nueva Jersey, Ley de derecho a la información por parte de los trabajadores y la comunidad

Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)

#### EE.UU., Pennsylvania, Ley de derecho a la información por parte de los trabajadores y la comunidad

Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)

#### EE.UU., Rhode Island, Derecho a la información

Hidróxido de potasio (CAS 1310-58-3)

Hidróxido de sodio (CAS 1310-73-2)

#### EE.UU., California, Proposición 65

Ley Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposición 65) de California de 1986: No se conoce que este material contenga ningún compuesto químico actualmente recogido en la lista de carcinógenos o toxinas reproductivas.

### Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Si

\*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario exigidos por el / los país(es) de aplicación.

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

## 16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

**Fecha de publicación** 22-Abril-2015  
**Fecha de revisión** -  
**Número de versión** 01  
**Clasificaciones HMIS®** Salud: 3  
Inflamabilidad: 0  
Riesgo físico: 1

### Clasificaciones NFPA



### Cláusula de exención de responsabilidad

HCC Holdings Inc. an Oatey Affiliate no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.