


**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Sección 1 - Identificación**

<b>Identificador de producto</b>	HOMBRE High Acid Emulsion Bowl Cleaner
<b>Otros medios de identificación</b>	1730
<b>Uso recomendado</b>	Limpiador de taza de váter.
<b>Las restricciones de utilización</b>	Para uso comercial e industrial.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Nombre de la empresa</b>	National Chemical Laboratories of PA, Inc.
<b>Dirección</b>	401 N. 10th Street - Philadelphia, PA 19123
<b>Teléfono</b>	1 (215) 922-1200
<b>Correo electrónico</b>	info@nclonline.com
<b>Persona de contacto</b>	CHEM-TEL
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	1 (800) 255-3924

**Sección 2 - Identificación de peligro(s)**

Peligros y advertencias SDS se basan en el producto sin diluir. Consulte diluida SDS para listo a uso peligros y advertencias

	<b>Clasificación</b>	<b>Categoría</b>	
<b>Peligros físicos</b>	La corrosión del metal.	1	
<b>Peligros para la salud</b>	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1	
	Corrosión/irritación cutáneas	1B	
	Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición única)	3	ÓRGANOS DIANA: Irritación de las vías respiratorias
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No se clasifican.		
<b>Elementos de la etiqueta</b>			
<b>Símbolo de peligro</b>			
<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro		
<b>Peligros para la salud</b>	Puede ser corrosivo para los metales. Causa quemaduras graves en la piel y daño a los ojos. Puede causar irritación de las vías respiratorias.		
<b>Consejos de prudencia</b>			
<b>Prevención</b>	Mantenga sólo en el contenedor original. Utilice únicamente en un área bien ventilada. No respirar vapores o niebla. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes protectores y ropa de protección/protección para los ojos/la cara.		
<b>Respuesta</b>	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Si en la piel (o el pelo): quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar con abundante agua y ducha. Si se inhala: Llevar a la persona a mantener aire fresco y cómodo para la respiración. Si en los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Inmediatamente llame a un centro de envenenamientos/médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo.		
<b>Almacenamiento</b>	Store está bloqueado. Guardar en recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente		
<b>Eliminación</b>	Disponer de contenidos/contenedor de conformidad con local/regional/nacional/internacional.		
<b>Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)</b>	No se conocen.		

**Sección 3 - Composición/información sobre los componentes**

<b>Mezclas</b>			
<b>Componentes peligrosos</b>	<b>Nombre químico</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
	ácido clorhídrico	7647-01-1	20 - 25

**Sección 4 - Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Si la respiración es difícil, retirar de la zona contaminada y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un médico o al centro de control de envenenamientos o si se desarrollan síntomas persisten.
<b>Contacto cutáneo</b>	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar con abundante agua y ducha. Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato. Quemaduras por productos químicos deben ser tratadas por un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Contacto ocular</b>	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato
<b>Ingestión</b>	Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato. Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja, con lo cual contenido estomacal no llegará a los pulmones.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Dolor urente y corrosivos severos daños en la piel. Causa graves daños en los ojos. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. Daños permanentes en los ojos incluyendo la ceguera. Puede causar irritación de las vías respiratorias.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcionar las medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. Quemaduras Químicas: Lave con agua inmediatamente. Si bien el lavado, sacar la ropa que no se adhieren a la zona afectada. Llamar a una ambulancia. Continuar el lavado durante el transporte al hospital. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	Garantizar que el personal médico se consciente del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos.

### Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	En polvo. Espuma. Las emisiones de dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No utilizar chorro de agua como un extintor, ya que esta se extienda el fuego.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Durante el fuego, vapores corrosivos y gases peligrosos para la salud.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa se deben utilizar en caso de incendio.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	Mueva los contenedores del área de incendio si se puede realizar sin riesgo.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	No extraño incendio o explosión.
<b>Métodos específicos</b>	Usar procedimientos de extinción de incendios y tener en cuenta los peligros de otros materiales.

### Sección 6 - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Mantener personal innecesario. Mantener a las personas alejadas del viento en contra y de derrame o fuga. Mantener fuera de las zonas bajas. Use equipo de protección adecuado y la ropa durante las tareas de limpieza. No respirar vapores o niebla. No tocar los contenedores dañados o material derramado a menos que se lleve ropa de protección adecuada. Garantizar una ventilación adecuada. Las autoridades locales deben ser informados si derrame importante no puede ser contenida. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Este producto es miscible en agua. No debe ser liberado en el medio ambiente. Derrames grandes: detener el flujo de material, si este es sin riesgo. Dique el material derramado, donde esto es posible. Cubrir con plástico para evitar que se propague. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y el lugar en contenedores. Impedir la entrada en los canales, alcantarillas, sótanos o espacios confinados. Tras una recuperación del producto, lavar la zona con agua. Pequeños Derrames: limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpiar la superficie para remover contaminación residual. Los derrames para nunca volver envase original para su reutilización. Para la disposición de residuos, véase la sección 13 de la EDS.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No contaminar el agua. Evitar la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

### Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	No respirar vapores o niebla. No deje que entre en los ojos, la piel o en la ropa. Evite la exposición prolongada. Proporcionar una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal apropiado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Tener cuidado en la manipulación y almacenamiento
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	Store está bloqueado. Original Tienda en recipiente cerrado herméticamente. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver la Sección 10 de la SDS).

### Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

#### OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
ácido clorhídrico (CAS 7647-01-1)	TWA	7 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

#### Valores límites biológicos índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
ácido clorhídrico (CAS 7647-01-1)	TLV-C	2ppm, URT irr

**Valores límites biológicos** No hay límites biológicos de exposición para los ingrediente(s).

**Directrices de exposición**

**Controles de ingeniería adecuados** Una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora) se debe utilizar. Las tasas de ventilación deben ir acompañados de una serie de condiciones. Si procede, utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros controles de ingeniería para mantener el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Límites de exposición si no se han establecido niveles mantener el aire a un nivel aceptable. Las instalaciones de lavado y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se maneje el producto.

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

<b>Protección para los ojos/la cara</b>	Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas) y una máscara de protección.
<b>Protección cutánea</b>	
<b>Protección para las manos</b>	Llevar guantes resistentes a productos químicos.
<b>Otros</b>	Llevar ropa resistente a productos químicos.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Ningún equipo de protección respiratoria personal normalmente es necesario si se utiliza con una ventilación adecuada.
<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Siempre observar las buenas medidas de higiene, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Suelen lavar ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes.

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido lechoso, delgado.
<b>Color</b>	Verde.
<b>Olor</b>	Irritante/olor acre
<b>pH</b>	<1
<b>Umbral olfativo</b>	No está disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No está disponible.
<b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición.</b>	185 °F (85 °C)
<b>Punto de inflamación</b>	Ninguno a ebullición.
<b>Tasa de evaporación</b>	No está disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No está disponible.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No está disponible.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No está disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No está disponible.
<b>Presión de vapor</b>	Similar al agua.
<b>Densidad de vapor</b>	Similar al agua.
<b>Densidad relativa</b>	1,18 ± 0,01
<b>Densidad relativa temperatura</b>	75 °F (23,89 °C)
<b>Solubilidad (agua)</b>	Totalmente solubles
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No está disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No está disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No está disponible.
<b>Viscosidad</b>	< 10 Cst
<b>Temperatura de la viscosidad</b>	75 °F (23,89 °C)

## Sección 10 - Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Reacciona violentamente con sustancias alcalinas fuertes. Este producto puede reaccionar con agentes reductores.
<b>Estabilidad química</b>	Material es estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguna reacción peligrosa conocida en condiciones de uso normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	No mezclar con otros productos químicos. Contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Bases. Aminas. Alcanolaminas, isocianatos, cobre, metales, oxidantes o reductores.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Hydrogen cloruro sódico.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sección 11 - Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Causas tracto digestivo quemaduras.
Inhalación	Puede causar irritación en el sistema respiratorio.
Contacto cutáneo	Causa quemaduras graves en la piel.
Contacto ocular	Causa graves daños en los ojos.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas**  
Dolor urente y corrosivos severos daños en la piel. Causa graves daños en los ojos. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. Daños permanentes en los ojos incluyendo la ceguera.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad Aguda** Puede ser dañino si se ingiere.

Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba
ácido clorhídrico (CAS 7647-01-1)	Agudo	Oral	LD50	Rata	700 mg/kg
	Agudo	Dérmico	LD50	Conjeco	>5010 mg/kg

**Corrosión/irritación cutáneas** Causa quemaduras graves en la piel y daño a los ojos.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Causa graves daños en los ojos.

**Sensibilización respiratoria** No sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea** Este producto no se espera que cause sensibilización de la piel.

**Mutagenicidad en células germinales** No se dispone de datos para indicar producto o alguno de los componentes presentes en más de 0,1 % mutagénico o genotóxico.

**Carcinogenicidad** Este producto no se considera un agente carcinógeno por LA IARC, ACGIH, NTP, o de la OSHA.

**Toxicidad a la reproducción** Este producto no se espera que cause efectos reproductivos o de desarrollo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única** No se clasifican.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas** No se clasifican.

**Peligro por aspiración** No riesgo de aspiración.

**Los efectos crónicos** Inhalación prolongada puede ser perjudicial.

**Más información**

## Sección 12 - Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** Debido al bajo pH de este producto, que se espera que produzca una ecotoxicidad significativa cuando se expone a organismos y sistemas acuáticos.

### Componentes

Hydrochloric Acid (CAS 7647-01-1)

### Acuático

Agudo	Pez	LC50	Leuciscus idus	862 mg/l, 48 horas
-------	-----	------	----------------	--------------------

**Persistencia y degradabilidad** No hay datos disponibles sobre la degradabilidad ruminal de este producto.

**Potencial de bioacumulación** No establecida.

**Movilidad en el suelo** No se dispone de datos.

**Movilidad en general** No se dispone de datos.

**Otros efectos adversos** No hay otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej., disminución de la capa de ozono, de formación fotoquímica de ozono, trastornos endocrinos, potencial de calentamiento global) se espera de este componente.

## Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

**Instrucciones para la eliminación** Deshágase de la batería de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

**Reglamentos locales sobre la eliminación** Desechar de acuerdo con la normativa local.

**Código de residuo peligroso** Los códigos de desecho deben ser asignados por el usuario sobre la base de la aplicación para la que se utilizó el producto.

**Desechos/Producto no Utilizado** Deshágase de la batería de acuerdo con las normas aplicables.

**Envases contaminados** Desde contenedores vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias incluso después etiqueta contenedor se vacía.

## Sección 14 - Información relativa al transporte

### DOT

Número ONU	UN1789
Designación oficial de transporte de las Naciones	Ácido clorhídrico, SOLUCIÓN.
Clase de peligro en el transporte	8

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Grupo de embalaje/envase</b>	II
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	C - El material debe ser guardado " sólo en la cubierta " en un buque de carga y en un buque de pasajeros..
<b>Disposiciones especiales</b>	A3, A6, B3, B15 IB2, N41, T8, TP2, TP12
<b>Excepciones de embalaje</b>	154
<b>Embalaje no a granel</b>	202
<b>Embalaje a granel</b>	242

### IATA

<b>Número ONU</b>	UN1789
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Ácido clorhídrico, SOLUCIÓN.
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	II
<b>Peligros ambientales</b>	No
<b>Código ERG</b>	8L
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular.

### IMDG

<b>Número ONU</b>	UN1789
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Ácido clorhídrico, SOLUCIÓN.
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	II
<b>Peligros ambientales</b>	No
<b>Contaminante del mar</b>	
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe** Esta sustancia / mezcla no está destinado a ser transportado a granel.

### Sección 15 - Información reguladora

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto es una "sustancia química peligrosa" que se define por la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes son de la EPA de EE.UU. Lista de inventario TSCA.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)** No reguladas.  
**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)** No aparece en la lista.

**Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)**

Componentes	Resultado
ácido clorhídrico (CAS 7647-01-1)	Listado

**Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)**

<b>Categorías de peligro</b>	Peligro inmediato	Sí
	Peligro Retrasado	No
	Riesgo de Ignición	No
	Peligro de Presión:	No
	Riesgo de Reactividad	Sí

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa** No

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** Sí

**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

Nombre químico	Número CAS	% en peso
ácido clorhídrico	7647-01-1	20 - 25

### Otras disposiciones federales

**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

Componentes
ácido clorhídrico (CAS 7647-01-1)

**Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130)** Ácido clorhídrico (CAS 7647-01 -0).

**Drug Enforcement Administration (DEA), List 1 2** Ácido clorhídrico (CAS 7647-01 -0) 20 %WV

**Exempt Chemical Mixtures (21 CFR 1310.12(c))**

**DEA Exempt Chemical Mixtures Code Number** Ácido clorhídrico (CAS 7647-01 -0) 6545

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)** No reguladas.

**Food and Drug Administration (FDA)** No reguladas.

### Regulaciones de un estado de EUA

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias** Componentes  
 ácido clorhídrico (CAS 7647-01-1)

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA** Componentes  
 ácido clorhídrico (CAS 7647-01-1)

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Componentes  
ácido clorhídrico (CAS 7647-01-1)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Componentes  
ácido clorhídrico (CAS 7647-01-1)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

Este producto no contiene un producto químico conocido en el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

### Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	Sí
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)	Sí
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Sí

\* Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

\* Un "No" indica que uno o varios de los componentes del producto no están listados, o están exentos de listado, en el inventario administrado por el/los país(es) gobernante(s).

### Sección 16 - Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión	4/9/2015
Versión #	01
Cláusula de exención de responsabilidad	La información aquí incluida se obtuvo de fuentes actualizadas y confiables. No obstante, los datos se ofrecen sin ninguna garantía, expresa ni implícita, con respecto a su integridad o exactitud. Dado que las condiciones de uso, manejo, almacenamiento y eliminación del producto están fuera del control del fabricante, es responsabilidad del usuario tanto determinar las condiciones seguras para su uso, como asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos provenientes del uso inadecuado del producto. No se generan ni se deducen garantías, expresas ni implícitas, en base a cualquiera información presentada u omitida en esta HDS con respecto al producto descrito en ella. Varias entidades gubernamentales pudieran tener disposiciones específicas relativas al transporte, manejo, almacenamiento, uso o desecho de este producto que no estén reflejadas en esta HDS. El usuario debe revisar estas regulaciones a fin de garantizar el total cumplimiento de las normas.