



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	WRANGLER Disinfectant Bowl & Porcelain Cleaner
Otros medios de identificación	1735
Uso recomendado	Inodoro Limpiador desinfectante
Las restricciones de utilización	Productos registrados por la EPA. Para el uso comercial e industrial solamente. (RTU) listos para usar la solución.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	National Chemical Laboratories of PA, Inc.
Dirección	401 N. 10th Street - Philadelphia, PA 19123
Teléfono	1 (215) 922-1200
Correo electrónico	info@nclonline.com
Persona de contacto	CHEM-TEL
Número de teléfono para emergencias	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 lista a uso peligros y advertencias		
	Clasificación	Categoría
Peligros físicos	La corrosión del metal.	1
Peligros para la salud	Toxicidad aguda, oral	4
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1
	Corrosión/irritación cutánea	1B
	Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición única)	3
		ÓRGANOS DIANA: Irritación de las vías respiratorias
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Peligro	
Peligros para la salud	Puede ser corrosivo para los metales. Provoca quemaduras graves en la piel y daños en los ojos. Nocivo por ingestión. Puede causar irritación de las vías respiratorias.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Consérvese únicamente en el recipiente original. Utilizar sólo en un área bien ventilada. No respirar los vapores o niebla. Lávese bien después de manipular. Utilice guantes protectores y ropa protectora y protección para los ojos/la cara protección.	
Respuesta	En caso de ingestión: enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito si en la piel (o cabello): Quítense inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Si se inhala: Retire la persona al aire fresco y cómodo para mantener la respiración. Si en los ojos: enjuague con cautela con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente a un médico. Tratamiento específico (véase la sección de primeros auxilios de esta hoja de datos de seguridad del material en esta etiqueta). Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.	
Almacenamiento	Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar bloqueada.	
Eliminación	Disponer de contenidos/contenedor en conformidad con local/regional/nacional/internacional de reglamentos.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	Ninguno conocido.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas	Componentes peligrosos	Nombre químico	Número CAS	%
		ácido clorhídrico	7647-01-1	9.6 - 10.2
		Compuestos cloruro de amonio cuaternario	mixture	0.08 - 0.1
Comentarios sobre la composición	Componentes no listados son no peligrosos o están por debajo de los límites notificables.			

Sección 4 - Primeros auxilios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Inhalación	Quitar la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Llamar inmediatamente a un médico o centro de envenenamientos o el médico.
Contacto cutáneo	Quitar/Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Llamar inmediatamente a un médico o centro de envenenamientos o el médico.
Contacto ocular	Cautelosamente de enjuague con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente a un médico o centro de envenenamientos o el médico.
Ingestión	Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o centro de envenenamientos o el médico.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Efectos corrosivos. Los síntomas pueden incluir ardor, hinchazón, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa. Daño ocular permanente incluyendo ceguera podría resultar. Contacto con la piel prolongado o repetido puede agravar las condiciones de la piel. La inhalación de nieblas puede agravar las afecciones respiratorias crónicas como el asma, el enfisema o la bronquitis.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcionar medidas de apoyo general y tratar sintomáticamente. Quemaduras químicas: Lave inmediatamente con agua. Durante el enjuague, retire la ropa que no se adhieren a la zona afectada. Llame a una ambulancia. Continúa enjuagando durante el transporte al hospital. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Asegurar que el personal médico son conscientes del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	RTU, producto no soporta combustión. El agua nebulizada. Espuma. El dióxido de carbono (CO ₂) No utilice un flujo de agua pesada.
Medios no adecuados de extinción	
Peligros específicos del producto químico	Durante el incendio, vapores corrosivos y gases peligrosos para la salud pueden ser formados.
Equipo especial de protección y medidas de precaución para los bomberos	No entrar en zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria. Mover contenedores de la zona de fuego si puede hacerlo sin riesgo.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	Utilizar agua pulverizada o niebla de agua para enfriar los recipientes expuestos. Sea precavido cuando luchan contra cualquier fuego químico. Impedir la lucha contra incendios agua penetre en el medio ambiente.
Riesgos generales de incendio	La insuficiencia de datos disponibles sobre fuego directo peligro (flashpoint > 200°C). Este producto no es inflamable o combustible.
Métodos específicos	

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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Aislarse la zona. Mantener alejado al personal innecesario. Use protección personal, como se recomienda en la sección 8 de la SDS.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Derrames grandes: detener el flujo de material, si este es sin riesgo. Dike el material derramado, donde esto es posible. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes. Impedir la entrada en los cursos de agua, alcantarillado, sótanos o espacios confinados. Tras una recuperación del producto, lavar la zona con agua. Derrames pequeños: Limpie con un material absorbente (por ejemplo un paño, lana). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar la contaminación residual. Regresar nunca derrames para recipientes originales para su reutilización. Para la disposición de desechos, consulte la sección 13 del SDS
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No contaminar el agua. Evitar el vertido en los desagües, cursos de agua o en el suelo.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Evitar respirar los vapores o niebla. No obtienen en los ojos, la piel o la ropa. Evite la exposición prolongada. Proporcione una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal apropiado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Tenga cuidado en la manipulación/almacenamiento
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquier incompatibilidades	Almacenar bloqueada. Almacenar en recipiente cerrado herméticamente original. Almacene 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 ³ , 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 de exposición biológica señaló para el ingrediente(s).

Direcciones de exposición

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Controles de ingeniería adecuados	Buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora) debe usarse. Las tasas de ventilación deberá ajustarse a las condiciones. Si procede, Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros controles de ingeniería para mantener la cantidad de partículas aerotransportadas por debajo de los límites de exposición recomendados. Si los límites de exposición no han sido establecidos, mantener niveles aerotransportados a un nivel aceptable. Instalaciones de lavado ocular y ducha de emergencia debe estar disponible cuando se maneje el producto.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados	
Protección para los ojos/la cara	Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas).
Protección cutánea	
Protección para las manos	Llevar guantes resistentes a productos químicos.
Otros	Si las condiciones de exposición de riesgo, llevar ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Peligros térmicos	Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
Consideraciones generales sobre higiene	Siempre observar buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lavar rutinariamente la ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes. Ropa de trabajo contaminados no deberían salir del lugar de trabajo.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido turbio.
Color	Azul lechoso.
Olor	La cereza.
pH	< 2
Umbral olfativo	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición.	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación	No hay datos disponibles.
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No hay datos disponibles.
límite superior de inflamabilidad (%)	No hay datos disponibles.
Límite de explosividad inferior (%)	No hay datos disponibles.
Límite de explosividad superior (%)	No hay datos disponibles.
Presión de vapor	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor	No hay datos disponibles.
Densidad relativa	1,04 ± 0,01
Densidad relativa temperatura	75°F (23.89°C)
Solubilidad (agua)	Completar
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	Agua: solubilidad en agua del componente(s) de la mezcla: • ácido clorhídrico: • Completa nonylphenoxypropoly(ethyleneoxy)etanol: soluble • 2-propanol:Completa
Viscosidad	<100 cSt
Temperatura de la viscosidad	75°F (23.9°C)

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ha sido establecido.
Condiciones que deben evitarse	No mezclar con otros productos químicos. El contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Bases. Aminas. Alkanolamines, isocianatos, cobre, Metales, oxidantes o reductores. Los tensioactivos aniónicos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Productos de descomposición peligrosos El monóxido de carbono. El dióxido de carbono. Vapores corrosivos; cloruro de hidrógeno.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

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

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

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 Provoca quemaduras graves en la piel y daños en 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 causar sensibilización de la piel.

Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles para indicar el producto o a cualquiera de los componentes presentes en mayor que el 0,1% son mutagénicos o genotóxicos.

Carcinogenicidad Este producto no se considera un carcinógeno, ACGIH por IARC, NTP, OSHA o.

Toxicidad a la reproducción Este producto no se espera causar efectos reproductivos o de desarrollo. No clasificado.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única Los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas Los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

Peligro por aspiración No es un riesgo de aspiración.

Los efectos crónicos

Más información

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad Debido al bajo pH de este producto, se espera que produzca importantes ecotoxicidad tras la exposición de los organismos acuáticos y los 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 de este producto.

Potencial de bioacumulación No ha sido establecido.

Movilidad en el suelo No disponible.

Movilidad en general Pueden ser perjudiciales para el crecimiento de la planta, la floración y formación de frutas.

Otros efectos adversos No hay otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, el agotamiento del ozono, el potencial de creación de ozono fotoquímico, la disruptión endocrina, el potencial de calentamiento global) se espera de este producto.

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación

La eliminación de los plaguicidas, residuos de plaguicidas son muy peligrosos. La eliminación inadecuada de exceso de pesticida, mezcla aerosol o rinsate es una violación de la Ley Federal. Si estos desechos que no pueden ser eliminados por el uso según las instrucciones de la etiqueta póngase en contacto con su estado o Agencia de Control Ambiental de plaguicidas, residuos peligrosos o el representante en la Oficina Regional de la EPA más cercana para recibir orientación. Eliminación del contenedor - El contenedor no recargables. No reutilice o llenar este contenedor. Oferta para reciclar, si está disponible. Recipiente de enjuague triple prontamente después de vaciado. (Para envases de 5 galones o menos): Triple enjuague como sigue: Llene el recipiente lleno a 1/4 con agua y recapitular. Agitar energicamente. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comienza a gotear. Siga las instrucciones de eliminación de plaguicidas rinsate disposición. Repita el procedimiento dos veces más. A continuación, ofrecemos para su reciclaje o reacondicionamiento. Si no está disponible, punción y disponer en un relleno sanitario.

Reglamentos locales sobre la eliminación

Código de residuo peligroso El código del residuo debe ser asignado en el debate entre el usuario, el productor y la compañía de desechos.

Desechos/Producto no Utilizado Deséchelo de acuerdo con las normativas locales. Los recipientes vacíos o camisas puede retener algunos residuos del producto. Este material y su envase deben desecharse de manera segura (véase: instrucciones de desecho).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Envases contaminados Desde contenedores vaciados pueden retener los residuos del producto, siga etiqueta advertencias incluso después de que el contenedor se vacía.

Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT

Número ONU	UN1903
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Ácido clorhídrico, compuesto de amonio cuaternario).
Clase de peligro en el transporte	8
Grupo de embalaje/envase	II
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de su uso.
Disposiciones especiales	A3, A6, B3, B15 IB2, N41, T8, TP2, TP12
Excepciones de embalaje	154
Embalaje no a granel	202
Embalaje a granel	242

IATA

Número ONU	UN1903
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Ácido clorhídrico, compuesto de amonio cuaternario).
Clase de peligro en el transporte	8
Grupo de embalaje/envase	II
Peligros ambientales	No
Código ERG	8L
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de su uso.

IMDG

Número ONU	UN1903
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Ácido clorhídrico, compuesto de amonio cuaternario).
Clase de peligro en el transporte	8
Grupo de embalaje/envase	II
Peligros ambientales	No
Contaminante del mar	
EmS	F-A, S-B
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de su uso.

Información general

Esta sustancia / mezcla no está destinado a ser transportado a granel.

Sección 15 - Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es un "producto químico peligroso", tal como se define en el estándar de comunicación de peligros de la OSHA 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes están en la lista de inventario de la TSCA EPA de EE.UU.

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)

Categorías de peligro	Peligro inmediato	Sí
	Peligro Retrasado	No hay
	Riesgo de Ignición	No hay
	Peligro de Presión:	No hay
	Riesgo de Reactividad	Sí

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No aparece en la lista.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No hay

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

Nombre químico	Número CAS	% en peso
ácido clorhídrico	7647-01-1	9.6 - 10.2

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) No reguladas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	ácido clorhídrico (CAS 7647-01-1)
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	Componentes
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	ácido clorhídrico (CAS 7647-01-1)
Proposición 65 del Estado de California, EUA	Componentes
	ácido clorhídrico (CAS 7647-01-1)
	Este producto no es conocido por contener cualquiera de las sustancias químicas enumeradas actualmente como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/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 hay
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	No hay
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No hay
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(es) 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	1/20/2016
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 cualquier 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.