


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	STONE KLEEN Daily Neutral Stone Cleaner
Otros medios de identificación	2503
Uso recomendado	Detergente.
Las restricciones de utilización	Sólo para uso comercial e industrial.
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 listo a uso peligros y advertencias

	Clasificación	Categoría
Peligros físicos	Líquidos inflamables	4
Peligros para la salud	Sensibilización cutánea	1
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Atención	
Peligros para la salud	Líquido Combustible. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Mantener alejado de / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes. - No Fumar. Evite respirar la niebla o vapor. Lavar a fondo después de la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no se debe permitir salir del lugar de trabajo. Llevar guantes / gafas / máscara de protección.	
Respuesta	Sí en la piel: Lavar con abundante agua. Si en los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado. El tratamiento específico (ver esta etiqueta). En caso de irritación de la piel o erupción cutánea: Consultar a un médico / atención. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico / atención. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de incendio: Utilizar medios adecuados para extinguir.	
Almacenamiento	Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener fresco.	
Eliminación	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligrosos	Nombre químico	Número CAS	%
	2-Propanol	67-63-0	1 - 5
	Sulfonato de dimetilbenceno sódico	1300-72-7	1 - 5
	Los terpenos cítricos	5989-27-5	0.1 - 1
	Nonilfenol, etoxilado	9016-45-9	0.1 - 1
	Aceite de naranja	8008-57-9	0.1 - 1
	Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	0.1 - 1

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Si la respiración es difícil, trasladar al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un
-------------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Contacto cutáneo	médico si los síntomas aparecen o persisten. Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otros trastornos de la piel: Busque atención médica y tomar a lo largo de estas instrucciones.
Contacto ocular	Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación persiste.
Ingestión	Enjuagar la boca. Si se ingieren grandes cantidades, llame al centro de control de envenenamiento inmediatamente. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Rash. Irritación severa. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcionar medidas generales de soporte y tratamiento sintomático. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. El dióxido de carbono (CO ₂).
Medios no adecuados de extinción	No utilizar chorro de agua a presión, pues extendería el fuego.
Peligros específicos del producto químico	El producto es combustible, y el calentamiento puede generar vapores que pueden formar mezclas de vapor / aire explosivas. En caso de incendio, pueden formarse gases peligrosos para la salud.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Equipo de respiración autónoma y ropa de protección completa deben ser usados en caso de incendio.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio y / o explosión, no respire los humos. Retire los envases del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Riesgos generales de incendio	Líquido combustible.
Métodos específicos	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas lejos de y contra el viento del derrame / fuga. Mantener fuera de las áreas bajas. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Llevar equipo de protección apropiado durante la limpieza. Evite respirar la niebla o vapor. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada. Asegurar suficiente ventilación. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Para la protección personal, ver sección 8 de la FDS. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Este producto es miscible en agua. DERRAMES PEQUEÑOS: Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar la contaminación residual. DERRAMES GRANDES: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Embalse el material derramado, donde esto es posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la propagación. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas reducidas. Tras la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación, véase la sección 13 de la SDS.
Precauciones relativas al medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Mantener apartado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Cuando use no fume. Evite respirar la niebla o vapor. Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. Evite la exposición prolongada. Proporcione ventilación adecuada. Llevar equipo de protección personal adecuado. Mantenga buenas prácticas de higiene industrial. Tenga cuidado durante su manipulación / almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Almacene en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa. Almacenar en el contenedor original, herméticamente cerrado. Almacene en un lugar bien ventilado. Guardar en una zona equipada con aspersores. Almacene lejos de materiales incompatibles (ver la Sección 10 de la SDS).

Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

Guía del Nivel de Exposición Ambiental en el Puesto de Trabajo (WEEL), EUA

Componentes	Tipo	Valor
Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)	TWA	165.5 mg/m ³ , 30 ppm

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Componentes	Tipo	Valor
2-Propanol (CAS 67-63-0)	TWA	980 mg/m ³ , 400ppm

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
2-Propanol (CAS 67-63-0)	STEL	400 ppm
2-Propanol (CAS 67-63-0)	TWA	200 ppm

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
2-Propanol (CAS 67-63-0)	IDLH	2000 ppm
2-Propanol (CAS 67-63-0)	STEL	1225 mg/m ³ , 500 ppm
2-Propanol (CAS 67-63-0)	TWA	980 mg/m ³ , 400 ppm

Valores límites biológicos

Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Hora de muestreo
2-Propanol (CAS 67-63-0)	200 mg/g	Ácido butoxiacético, con hidrólisis	Creatinina en orina	*
2-Propanol (CAS 67-63-0)	40 mg/l	Acetona	Urina	*

* -Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

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 corresponder a las condiciones. Si es aplicable, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantener los niveles en el aire a un nivel aceptable. Proveer estación lavajojos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara

Se recomienda pantalla facial. Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección cutánea

Protección para las manos

Use guantes adecuados resistentes a productos químicos.

Otros

Use ropa adecuada resistente a los químicos. Se recomienda el uso de un delantal impermeable.

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites recomendados de exposición (en su caso) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido los límites de exposición), un respirador aprobado debe ser usado. Sin equipo de protección personal respiratorio normalmente requerido.

Peligros térmicos

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

Cuando use no fume. Siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y / o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y equipo de protección para eliminar los contaminantes. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido verde pálido Claro.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido fino.
Color	Verde pálido
Olor	Citrico.
pH	7.0
Umbral olfativo	No se conoce.
Punto de fusión/punto de congelación	No se conoce.
Punto inicial e intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	148.0 ° F (64.4 ° C) Vaso cerrado de Tagliabue (solución acuosa al contenido de alcohol de baja; no mantiene la combustión.
Tasa de evaporación	No se conoce.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se conoce.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No se conoce.
límite superior de inflamabilidad (%)	No se conoce.
Límite de explosividad inferior (%)	No se conoce.
Límite de explosividad superior (%)	No se conoce.
Presión de vapor	Similar al agua.
Densidad de vapor	Similar al agua.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Densidad relativa	1.01 ± 0.01
Densidad relativa temperatura	75 °F (23.89 °C)
Solubilidad (agua)	100% Completamente soluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se conoce.
Temperatura de auto- inflamación	No se conoce.
Temperatura de descomposición	No se conoce.
Viscosidad	< 10 cSt
Temperatura de la viscosidad	75 °F (23.89 °C)

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es no reactivo en las condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Evite calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Póngase en contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No hay productos de descomposición peligrosos se conocen.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Se espera que sea un peligro bajo la ingestión.
Inhalación	Inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto cutáneo	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto ocular	Provoca irritación ocular grave.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas
Rash. Irritación severa. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dermatitis.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba
Nonilfenol, etoxilado (CAS 9016-45-9)	Agudo	Oral	LD50	Ratón	4290 mg/kg, bw
Sulfonato de dimetilbenceno sódico (CAS 1300-72-7)	Agudo	Dérmico	LD50	Conjeco	>2000 mg/kg
	Agudo	Oral	LD50	Rata	7200 mg/kg
Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	5 g/kg
	Agudo	Oral	LD50	Ratón	5600 - 6600 mg/kg
	Agudo	Otros	LD50	Ratón	1.3 g/kg
	Agudo	Otros	LD50	Rata	0.11 g/kg

Corrosión/irritación cutáneas Contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

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

Sensibilización respiratoria No se espera que este producto cause sensibilización respiratoria.

Sensibilización cutánea Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Mutagenicidad en células
germinales** No existen datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más de un 0,1% son mutágenos o genotóxicos.

Carcinogenicidad Este producto no está considerado como cancerígeno por IARC, ACGIH, NTP o OSHA.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Componentes	Resultado	Comentario
Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)	3	No clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos.

Toxicidad a la reproducción No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.

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

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

Peligro por aspiración No clasificado.

Los efectos crónicos Inhalación prolongada puede resultar nociva.

Más información

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	El producto contiene una sustancia que es muy tóxica para los organismos acuáticos.			
Componentes	Citrus Terpenes, 5989-27-5			
Acuático				
Agudo	Crustáceos	EC50	Pulga de agua (<i>Daphnia pulex</i>)	69.6 mg/l, 48 horas
	Pez	LC50	Minnow Flathead (<i>Pimephales promelas</i>)	0.619 - 0.796 mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	Se supone que el producto es biodegradable.			
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.			
Potencial de bioacumulación	Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow			
	Componentes			Resultado
	Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)			4.232
	2-Propanol (CAS 67-63-0)			0.05
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.			
Movilidad en general	No hay datos disponibles.			
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, el agotamiento del ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteraciones endocrinas, potenciales del calentamiento global) de este componente.			

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	Elimínese conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine observando las normas locales.
Código de residuo peligroso	Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.
Desechos/Producto no Utilizado	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	No está clasificado como producto peligroso.
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 un "químico peligroso" según lo definido por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes están en la Lista de inventario de la EPA TSCA.	
TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)	No regulado.	
EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)	No listado.	
Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)	No listado.	
Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)		
Categorías de peligro	Peligro inmediato	Sí
	Peligro Retrasado	No
	Riesgo de Ignición	Sí
	Peligro de Presión:	No
	Riesgo de Reactividad	No
SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa	No listado.	
SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas	Sí	
SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)		
Otras disposiciones federales		
Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)	No regulado.	
Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130)	No regulado.	
Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)	No regulado.	
Food and Drug Administration (FDA)	No regulado.	
Regulaciones de un estado de EUA		
Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias	Componentes	2-Propanol (CAS 67-63-0)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

Componentes
2-Propanol (CAS 67-63-0)
Los terpenos cítricos (CAS 5989-27-5)

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

Componentes
2-Propanol (CAS 67-63-0)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA
Proposición 65 del Estado de California, EUA

California Safe Drinking Water y Toxic Enforcement Act de 1986 (Proposición 65): Este material no es conocido por contener ningún agente químico actualmente figuran como carcinógenos o tóxicos para la reproducción.

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)	No
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)	No
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 10/9/2014

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.