


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	FAST BREAK™ Routine Wood Cleaner
Otros medios de identificación	1603
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	3
Peligros para la salud	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Atención	
Peligros para la salud	Líquido inflamable y vapor.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. - No fumar. Manténgase el recipiente bien cerrado. Contenedores a tierra / en depósito y equipos de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.	
Respuesta	Sí en la piel (o el pelo): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclarar la piel con agua / ducharse. En caso de incendio: Utilizar los 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 peligros	Nombre químico	Número CAS	%
	1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	5 - 10
	2-Propanol	67-63-0	5 - 10

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 médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto cutáneo	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua / ducharse. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
Contacto ocular	Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
Ingestión	Enjuagar la boca. Si se produce la ingestión de una gran cantidad, llamar a un centro de control de envenenamiento inmediatamente. Obtenga atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcionar medidas generales de soporte y tratar sintomáticamente. Las quemaduras térmicas: Enjuague con agua inmediatamente. Mientras que el lavado, retire la ropa que no se adhieren a la zona afectada. Llame una ambulancia. Continúe enjuagando durante el traslado al hospital.
Información General	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de la materia (s) involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Lave la ropa contaminada antes de usarla.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. El dióxido de carbono (CO2).
Medios no adecuados de extinción	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos del producto químico	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar grandes distancias a una fuente de ignición, e incendiarse. En caso de incendio, pueden formarse gases peligrosos para la salud.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Aparatos 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	Líquidos y vapores inflamables.
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 en contra del 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). Use el equipo de protección apropiado durante la limpieza. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar. 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.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Tomar medidas contra las descargas estáticas. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. 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 los restos de contaminación. DERRAMES GRANDES: Detenga el flujo del material, si esto no entraña riesgos. Forme un dique para 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 confinadas. 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	No maneje, almacene o abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Cuando se utiliza no fume. A prueba de explosiones ventilación general y de escape local. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Todos los equipos usados para manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo a prueba de explosión. Evite la exposición prolongada. 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. Evitar acumulación de carga electrostática por el uso de técnicas de unión y conexión a tierra comunes. Almacene en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa. Almacenar en el contenedor bien cerrado originales. Almacenar en un lugar bien ventilado. Refrigeración recomienda. Guardar en una zona equipada con aspersores. Almacene lejos de materiales incompatibles (ver 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	Forma
2-Propanol (CAS 67-63-0)	TWA	980 mg/m ³ , 400ppm	

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
1-Metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2)	STEL	100 ppm	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1-Metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2)	TWA	50 ppm
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
1-Metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2)	TWA	360 mg/m ³ , 100 ppm
1-Metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2)	STEL	540 mg/m ³ , 150 ppm
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

EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

Componentes	Exposición
1-Metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles de ingeniería adecuados

A prueba de explosiones ventilación general y de escape local. Una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora) se debe utilizar. Las tasas de ventilación deben corresponder a las condiciones. Si procede, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantener los niveles ambientales a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Use gafas 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 productos químicos.

Protección respiratoria Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (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

Quando se utiliza 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.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Claro líquido de color fino, azul
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Azul.
Olor	Alcohol
pH	7.6
Umbral olfativo	No se conoce.
Punto de fusión/punto de congelación	No se conoce.
Punto inicial e intervalo de ebullición	178 - 212 °F (81.11 - 100 °C)
Punto de inflamación	102 °F (38.9 °C) TCC
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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Presión de vapor	Similar al agua.
Densidad de vapor	Similar al agua.
Densidad relativa	0.99 ± 0.01
Densidad relativa temperatura	75 °F (23.89 °C)
Solubilidad (agua)	No se conoce.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se conoce.
Temperatura de auto- inflamación	No se conoce.
Temperatura de descomposición	No se conoce.
Viscosidad	< 10 cP
Temperatura de la viscosidad	75 °F (23.89 °C)

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo 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. Evite temperaturas superiores al punto de inflamación. Póngase en contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Los isocianatos. El cloro.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

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	No se esperan efectos adversos debido a contacto con la piel.
Contacto ocular	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas
El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda	No se espera que cause efectos tóxicos agudos.
Corrosión/irritación cutáneas	Contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Sensibilización respiratoria	No se espera que este producto cause sensibilización respiratoria.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización de 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	
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	

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.	
Persistencia y degradabilidad	No se dispone de datos sobre la degradabilidad del producto.	
Potencial de bioacumulación		
Potencial de bioacumulación	Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow	
	Componentes	Resultado
	2-Propanol (CAS 67-63-0)	0.05
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 para la que se utilizó el producto.
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	
Número ONU	UN1987
Designación oficial de transporte de las Naciones	ALCOHOLES, N.E.P. (2-propanol, 1-metoxi-2-propanol)
Clase de peligro en el transporte	3
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase	III
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
Disposiciones especiales	B1, B52, IB3, T4, TP1, TP29
Excepciones de embalaje	150
Embalaje no a granel	203
Embalaje a granel	242
IATA	
Número ONU	UN1987
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ALCOHOLES, N.E.P. (2-propanol, 1-metoxi-2-propanol)
Clase de peligro en el transporte	3
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase	III
Etiquetas requeridas	3
Código ERG	3L
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
IMDG	
Número ONU	UN1987
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ALCOHOLES, N.E.P. (2-propanol, 1-metoxi-2-propanol)
Clase de peligro en el transporte	3
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase	III
Peligros ambientales Contaminante del mar	No
Etiquetas requeridas	3
EmS	F-E, S-E
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
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 calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 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 se encuentra en la lista reguladora.
Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Categorías de peligro	Peligro inmediato	No
	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.

Drug Enforcement Administration (DEA), List 1 2 No regulado.

Exempt Chemical Mixtures (21 CFR 1310.12(c))

DEA Exempt Chemical Mixtures Code Number No regulado.

Ley de Agua Potable Segura No regulado.

(SDWA, siglas en inglés)

Food and Drug Administration (FDA) No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias Componentes
1-Metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2)
2-Propanol (CAS 67-63-0)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA Componentes
1-Metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2)
2-Propanol (CAS 67-63-0)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania Componentes
1-Metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2)
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 (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
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)	No
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)	No
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 10/15/2014

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.