



World Class Cleaning & Hygiene Solutions™

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	Afia™ Alcohol Based Foaming Hand Cleaner
Otros medios de identificación	0440
Uso recomendado	Higienizador de manos.
Las restricciones de utilización	Solo 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)

	Clasificación	Categoría
Peligros físicos	Líquidos inflamables	3
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Peligro	
Peligros para la salud	Líquido y vapor altamente inflamables. Causa irritación ocular grave.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Manténgase alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. - no fumar. Mantenga el recipiente bien cerrado. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación/a prueba de explosiones. Evite respirar niebla o vapor.	
Respuesta	En caso de contacto con los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame a un centro de toxicología/médico si se siente mal. El uso repetido puede causar irritación de la piel. Si la irritación de la piel persiste: Busque atención o Consejo médico. Si la irritación ocular persiste: Busque atención o Consejo médico. En caso de incendio: Utilice arena seca, productos químicos secos o espuma resistente al alcohol para extintas.	
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantente fresco. Almacenamiento bloqueado.	
Eliminación	Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con las normativas locales/regionales/nacionales/internacionales.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	Ninguno conocido.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligros	Nombre químico	Número CAS	%
	alcohol Etilico	64-17-5	60 - 70
Comentarios sobre la composición	Los componentes que no figuran en la lista no son peligrosos o están por debajo de los límites notificables.		

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Retire a la víctima al aire fresco y manténga en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a UN CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal.
Contacto cutáneo	Diseñado para su uso solo en las manos. Para otras áreas de la piel; despegar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Si se produce irritación de la piel: Busque atención o Consejo médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto ocular	Lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quite las lentes de contacto, si están

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ingestión	presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Si tiene conciencia, enjuague la boca. No induzca el vómito sin el asesoramiento médico. Comuníquese con el Centro de Control de Envenenamientos inmediatamente (USA 800-222-1222).
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Puede causar somnolencia y mareos. Dolor de cabeza. Náuseas, vómitos. Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Síntomas de la piel retardados, pueden causar enrojecimiento e irritación.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. Quemaduras térmicas: Enjuague con agua inmediatamente. Mientras se enjuagan, quite la ropa que no se adhiera a la zona afectada. Llame a una ambulancia. Continúe con el lavado durante el traslado al hospital. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Saque inmediatamente toda la ropa contaminada. Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Medios no adecuados de extinción	No use chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.
Peligros específicos del producto químico	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable a una fuente de ignición y volver a parpadear. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	En caso de incendio, se deben usar aparatos de respiración autónomos y ropa protectora completa.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio y/o explosión no respire los humos. Mueva los contenedores de la zona de incendios si puede hacerlo sin riesgo.
Riesgos generales de incendio	Líquido y vapor altamente inflamables.
Métodos específicos	Use procedimientos estándar de lucha contra incendios 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 alejadas de derrames o fugas y a la fuerza del viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, erupciones, chispas, o llamas en el área inmediata). Use equipo de protección y ropa adecuados durante la limpieza. Evite respirar niebla o vapor. No toque los recipientes dañados ni el material derramado a menos que lleve ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes. Para obtener información sobre la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, erupciones, chispas, o llamas en el área inmediata). Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Utilice únicamente herramientas que no sean de chispas. Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del material derramado. Este producto es miscible en agua. Derrames grandes: Detenga el flujo de material, si esto no tiene riesgo. Utilice agua pulverizada para reducir los vapores o desviar la deriva de la nube de vapor. Dique el material derramado, donde esto es posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se extienda. Utilice un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para sumergir el producto y colocarlo en un recipiente para su posterior eliminación. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfírela a contenedores para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (p. ej., tela, felpa). Limpie la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual. Nunca devuelva los derrames a los recipientes originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la SDS.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evite la descarga en drenajes, cursos de agua o en el suelo.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	No manipular, almacenar o abrir cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. No fume cuando lo use. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. Use herramientas que no sean chispas y equipo a prueba de explosiones. No entre en los ojos, en la piel o en la ropa. Evite respirar niebla o vapor. Evite la exposición prolongada. Respete las buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Almacenamiento bloqueado. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas abiertas. Evite la acumulación de carga electrostática mediante el uso de técnicas comunes de conexión a tierra y conexión a tierra. Almacenar en un lugar fresco y seco, fuera de la luz directa del sol. Almacenar entre 0 °C y 30 °C (32-86 °F). Almacenar en un recipiente original cerrado herméticamente. Almacenar en un lugar bien ventilado. Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación/a prueba de explosiones. Mantener en una zona equipada con rociadores. Almacenar 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
-------------	------	-------	-------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m ³ , 1000 ppm	
Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH			
Componentes	Tipo	Valor	Forma
alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm	
NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos			
Componentes	Tipo	Valor	
alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	IDLH	3300 ppm	
alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m ³ , 1000 ppm	
Valores límites biológicos			
Directrices de exposición			
Controles de ingeniería adecuados	Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes atmosféricos. Ventilación adecuada 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 límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable. Las instalaciones de lavado de ojos deben estar disponibles al manipular este producto.		
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados			
Protección para los ojos/la cara	No se requiere equipo de protección especial, en condiciones normales de uso.		
Protección cutánea			
Protección para las manos	No se requiere equipo de protección especial, en condiciones normales de uso.		
Otros			
Protección respiratoria	No se requiere equipo de protección especial, en condiciones normales de uso.		
Peligros térmicos	No fume cuando lo use. No lo utilice ni lo utilice cerca de ninguna fuente de ignición.		
Consideraciones generales sobre higiene	Respete siempre las buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.		

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquidos claros delgada
Color	Incoloro.
Olor	Alcohol.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	6.3 ± 0.3
Punto de fusión/punto de congelación	No es relevante.
Punto inicial e intervalo de ebullición	177 - 212°F (80.6 - 100°C)
Punto de inflamación	23.3°F (74°C) etiqueta cerrada Copa
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	3.3% (Ethanol)
límite superior de inflamabilidad (%)	19% (Ethanol)
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	7.91 pKa (Ethanol)
Densidad de vapor	1.59 (Ethanol)
Densidad relativa	0.88 ± 0.01
Densidad relativa temperatura	75 °F (23.9 °C)
Solubilidad (agua)	Completamente soluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	<10 CST

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Temperatura de la viscosidad 75 °F (23.9 °C)

Otra Información.

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Condiciones que deben evitarse	Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite que las temperaturas superen el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Puede ser nocivo si se ingiere.
Inhalación	En condiciones normales de uso previsto, no se espera que este material sea un peligro de inhalación.
Contacto cutáneo	El uso frecuente puede causar irritación de la piel.
Contacto ocular	Causa irritación ocular grave.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	La inhalación prolongada puede causar somnolencia y mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómitos. Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda	Efectos narcóticos.				
Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba
alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	Agudo	Dermal	LD50	Conejo	>2000 mg/kg
	Agudo	Dermal	LD50	Rata	10470 mg/kg
	Agudo	Inhalación	LC50	Rata	117 - 125 mg/l, 4 h
	Agudo	Oral	LD50	Rata	2000 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas	El uso frecuente puede causar irritación de la piel.				
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Causa irritación ocular grave.				
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizador respiratorio.				
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.				
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier componente presente a más del 0.1% son mutágenos o genotóxicos.				
Carcinogenicidad	Este producto no es considerado carcinógeno por IARC, ACGIH, NTP, o OSHA.				
Toxicidad a la reproducción	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.				
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede causar somnolencia y mareos.				
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	No clasificado.				
Peligro por aspiración	No es un riesgo de aspiración.				
Los efectos crónicos	Puede ser nocivo si se absorbe a través de la piel. La inhalación prolongada puede ser perjudicial.				

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 perjudicial o perjudicial para el medio ambiente.

Componentes

Ethyl Alcohol (CAS 64-17-5)

Acuático

Nivel	Tipo	Código	Especies	Resultados
Agudo	Algas	EC50	Algas	675 mg/l, 72 h
	Crustáceos	EC50	Daphnia	9268 mg/l, 48 h
	Pez	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	14200 mg/l, 96 h
Crónico	Crustáceos	NOEC	Daphnia	9.6 mg/l, 9 d

Persistencia y degradabilidad Se espera que el producto sea fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación Desconocido.

Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

Componentes

Resultado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

	alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	-0.31
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.	
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento del ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, perturbación endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.	

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	Deshágase de acuerdo con las normativas federales, estatales y locales aplicables.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Desechar de acuerdo con la normativa local.
Código de residuo peligroso	los códigos de residuos deben ser asignados por el usuario en función de la aplicación para la que se haya utilizado el producto.
Desechos/Producto no Utilizado	Deseche de acuerdo con todas las normativas aplicables.
Envases contaminados	Dado que los recipientes vaciados pueden retener los residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT	
Número ONU	LTD QTY
Clase de peligro en el transporte	3
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.
Etiquetas requeridas	LTD QTY
IATA	Otra información: No es elegible para envío aéreo empaquetado.
IMDG	
Número ONU	UN1170
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SOLUCIÓN ETANOL
Clase de peligro en el transporte	3
Etiquetas requeridas	LTD QTY
EmS	F-E, S-D
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlo.
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe	Esta sustancia / mezcla no debe transportarse 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 TSCA de la EPA de EE.UU.	
TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)	No regulado.	
Componentes	Resultados	Comentarios
alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	60 - 70	
EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)	No aparece en la lista	
Componentes	Resultado	Comentario
alcohol Etílico (CAS 64-17-5)		
Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)	No aparece en la lista	
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 aparece en la lista.	
SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas	Sí	
SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)	No	
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.	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

		Listado (si/no)*
Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)	No regulado.	Sí
Food and Drug Administration (FDA)	No regulado.	Sí
Regulaciones de un estado de EUA		No
Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias	Componentes	No
	alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	Componentes	Sí
	alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	Sí
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	Componentes	Sí
	alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	Sí
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	No aparece en la lista.	Sí
Proposición 65 del Estado de California, EUA	Ley de 1986 sobre agua potable segura y aplicación de tóxicos de California (Proposición 65): No se sabe que este material lo exponga a ninguna sustancia química actualmente enumerada como carcinógenos o toxinas reproductivas.	

Inventarios internacionales

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

* 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 revisión	6/21/2023					
Versión #	02					
Códigos de peligro HMIS	Salud	1	Inflamabilidad	3	Peligro físico	0
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.					