

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	UNISON™ Instant Foam Hand Sanitizing Foam
Otros medios de identificación	4310
Uso recomendado	Desinfectante de manos.
Las restricciones de utilización	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	2	
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A	
	Toxicidad específica de órganos blanco, exposición individual	3	ÓRGANOS DIANA: Sistema respiratorio. Sistema nervioso central.
Peligros definidos por OSHA	No se clasifican.		
Elementos de la etiqueta			
Símbolo de peligro			
Palabra de advertencia	Peligro		
Peligros para la salud	Altamente inflamable líquido y vapor. Provoca irritación ocular grave. Puede causar irritación de las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o mareos.		
Consejos de prudencia			
Prevención	Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. - No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Utilice protección para los ojos/la cara. Evitar la inhalación de vapores.		
Respuesta	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. Si persiste la irritación de los ojos: obtener una opinión médica y de atención. Si la inhalación causa irritación mover al aire fresco. En caso de incendio: Utilice los medios adecuados para extinguir.		
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la cabeza fría.		
Eliminación	Disponer de contenidos/contenedor de conformidad con local/regional/nacional/internacional.		
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	No se conocen.		

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligrosos	Nombre químico	Número CAS	%
	alcohol Etilico	64-17-5	60 - 80
	2-Propanol	67-63-0	1 - 5
	Gluconato de clorhexidina	18472-51-0	1 - 5

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Si la respiración es difícil, retirar de la zona contaminada y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto cutáneo	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar con abundante agua y ducha. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Contacto ocular	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. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuagar la boca. Si la ingestión de una gran cantidad, llame a un centro de control de envenenamiento inmediatamente. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Provoca irritación ocular grave. Contacto frecuente o prolongado puede defat y seca la piel, provocando malestar y dermatitis. Puede provocar somnolencia o mareos.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcionar las medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente.
Información General	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Garantizar que el personal médico se consciente del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Agua niebla. Espuma. Polvo químico seco. Las emisiones de dióxido de carbono (CO2).
Medios no adecuados de extinción	No utilizar chorro de agua como un extintor, ya que esta se extienda el fuego.
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 y flash back. Durante el fuego, gases peligrosos para la salud.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa se deben utilizar en caso de incendio.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio y/o de explosión no respirar los humos. Mueva los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin peligro.
Riesgos generales de incendio	Líquido inflamable y vapor.
Métodos específicos	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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantener personal innecesario. Mantener a las personas alejadas del viento en contra y de derrame o fuga. Mantener fuera de las zonas bajas. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en zona inmediata). Use equipo de protección adecuado y la ropa durante las tareas de limpieza. No tocar los contenedores dañados o material derramado a menos que se lleve ropa de protección adecuada. Ventilar espacios cerrados antes de entrar en ellas. 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.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en zona inmediata). Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Utilice únicamente de herramientas. Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. 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. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colóquela en un recipiente para su posterior eliminación. Impedir la entrada en los canales, alcantarillas, sótanos o espacios confinados. Tras una recuperación del producto, lavar la zona con agua. Pequeños Derrames: Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferencia de contenedores para su posterior eliminación. 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.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar la descarga en desagües, 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. Proteger material de la luz directa del sol. No fumar durante su utilización. Prueba de Explosión general y ventilación de los locales. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Todo el material utilizado durante el manejo del producto debe estar conectado a tierra. Uso de herramientas y a prueba de explosiones. Evite la exposición prolongada. Use el equipo de protección personal apropiado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Tener cuidado en la manipulación y el almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas abiertas. Evitar la acumulación de carga electrostática mediante conexión equipotencial y puesta a tierra común técnicas. Almacenar en un lugar fresco y seco fuera de la luz directa del sol. Original Tienda en recipiente cerrado herméticamente. Almacenar en un lugar bien ventilado. Refrigeración recomendado. Mantener en un área equipada con rociadores. 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
2-Propanol (CAS 67-63-0)	TWA	980 mg/m ³ , 400ppm

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

alcohol Etilico (CAS 64-17-5) TWA 1900 mg/m³, 1000 ppm

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	STEL	1000 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
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
alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	IDLH	3300 ppm
alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m ³ , 1000 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	Orina	*

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

Directrices de exposición

Controles de ingeniería adecuados

Prueba de Explosión general y ventilación de los locales. 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. Límites de exposición si no se han establecido niveles mantener el aire a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara

Utilice gafas de seguridad con protectores laterales o gafas).

Protección cutánea

Protección para las manos

No es necesario adoptar medidas de protección.

Otros

Use ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria

Si controles de ingeniería no mantener concentraciones mínimas por debajo de los límites de exposición recomendados (si procede) o a un nivel aceptable (en los países en que límites de exposición no se ha establecido), una mascarilla se debe usar. Ningún equipo de protección respiratoria personal necesita normalmente.

Peligros térmicos

Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

No fumar durante su utilización. 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

Estado físico Líquido.
Forma Delgado líquido transparente.
Color Incoloro.

Olor El alcohol.

pH 7.0

Umbral olfativo No está disponible.

Punto de fusión/punto de congelación No está disponible.

Punto inicial e intervalo de ebullición 173 - 212 °F (78 - 100 °C)

Punto de inflamación 21 °C (70 °F) vaso cerrado Tag

Tasa de evaporación No está disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) No está disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

límite inferior de inflamabilidad (%) 3.3

límite superior de inflamabilidad (%) 19

Límite de explosividad inferior (%) No está disponible.

Límite de explosividad superior (%) No está disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Presión de vapor	5,7 Kpa (68 °F (20 °C)
Densidad de vapor	1.6 [Aire= 1]
Densidad relativa	0,85 ± 0,01
Densidad relativa temperatura	75 °F (23,89 °C)
Solubilidad (agua)	Completa.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto- inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	10 Const.
Temperatura de la viscosidad	75 °F (23,89 °C)

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactiva en condiciones normales de uso, el almacenamiento y el transporte.
Estabilidad química	Material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa conocida en condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Evitar calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Evite las temperaturas superiores al punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Fuertes agentes oxidantes, los isocianatos. El cloro
Productos de descomposición peligrosos	Los productos de descomposición peligrosos No se conocen.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Se espera que sea un bajo peligro de ingestión.
Inhalación	Inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto cutáneo	No hay efectos adversos debido al contacto con la piel.
Contacto ocular	Irritación ocular grave.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda	No se espera que sea muy tóxica.
Corrosión/irritación cutáneas	Contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Sensibilización respiratoria	Este producto no se espera que cause sensibilización respiratoria.
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	
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 se clasifican.
Los efectos crónicos	Inhalación prolongada puede ser perjudicial.
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 pueden tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad ruminal de este producto.	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de datos.	
Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow		
	Componentes	Resultado
	alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	-0.31

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

	2-Propanol (CAS 67-63-0)	0.05
Movilidad en el suelo	No se dispone de datos.	
Movilidad en general		
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	Desear 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. D001: Residuos materiales inflamables con un Punto de Inflamación < 140 °F.
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	UN1170
Designación oficial de transporte de las Naciones	Soluciones de etanol.
Grupo de embalaje/envase	II
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de su uso.
Etiquetas requeridas	3
Disposiciones especiales	24, IB2, T4, TP1, TP29
Excepciones de embalaje	150
Embalaje no a granel	202
Embalaje a granel	242

IATA

Número ONU	UN1170
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Soluciones de etanol.
Peligros ambientales	No.
Código ERG	3L
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de su uso.

IMDG

Número ONU	UN1170
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Soluciones de etanol.
Peligros ambientales	No.
Contaminante del mar	
EmS	F-E, <u>S</u> -E
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de su uso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

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, Subpartado 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)	No aparece en la lista.	
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 aparece en la lista.	
SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas	Sí	
SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)	Este material no contiene componentes químicos con núm	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)	No reguladas.
Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130)	No reguladas.
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 alcohol Etílico (CAS 64-17-5) 2-Propanol (CAS 67-63-0)
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	Componentes alcohol Etílico (CAS 64-17-5) 2-Propanol (CAS 67-63-0)
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	Componentes alcohol Etílico (CAS 64-17-5) 2-Propanol (CAS 67-63-0)
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	No aparece en la lista.
Proposición 65 del Estado de California, EUA	California Agua Potable y tóxicos Ley de Ejecución de 1986 (Proposición 65): Este material no es conocido por contener sustancias químicas actualmente en la lista de carcinógenos o toxinas reproductivas.

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)	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	5/15/2015
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.