

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Sección 1 - Identificación**

<b>Identificador de producto</b>	UNISON™ Instant Hand Sanitizing Gel (800 ml)
<b>Otros medios de identificación</b>	4304
<b>Uso recomendado</b>	Para la desinfección de manos.
<b>Las restricciones de utilización</b>	Para el uso comercial e industrial.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Nombre de la empresa</b>	National Chemical Laboratories of PA, Inc.
<b>Dirección</b>	401 N. 10th Street - Philadelphia, PA 19123
<b>Teléfono</b>	1 (215) 922-1200
<b>Correo electrónico</b>	info@nclonline.com
<b>Persona de contacto</b>	CHEM-TEL
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	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

	<b>Clasificación</b>	<b>Categoría</b>
<b>Peligros físicos</b>	Líquidos inflamables	2
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.	
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		
<b>Símbolo de peligro</b>		
<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro	
<b>Peligros para la salud</b>	Líquido altamente inflamable y sus vapores. Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	Mantener alejado de fuentes de calor o chispas o llamas o superficies calientes. - No fumar. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Use protección para los ojos/protección facial. Evite la inhalación de vapores.	
<b>Respuesta</b>	Contacto con la piel: Lavar la piel con agua y jabón. Contacto con los ojos: enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior. Consulte a un médico. Inhalación: RETIRESE AL AIRE FRESCO. Ingestión: Lavar la boca con agua y después beber mucha agua.	
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco.	
<b>Eliminación</b>	Disponer de contenidos/contenedor en conformidad con local/regional/nacional/internacional de reglamentos.	
<b>Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)</b>	Ninguno conocido.	

**Sección 3 - Composición/información sobre los componentes**

<b>Mezclas</b>			
<b>Componentes peligrosos</b>	<b>Nombre químico</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
	alcohol Etilico	64-17-5	60 - 100
	Etileno Glicol fenil éter	122-99-6	0.1 - 1
<b>Comentarios sobre la composición</b>	Componentes no listados son no peligrosos o están por debajo de los límites notificables.		

**Sección 4 - Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Si la respiración es difícil, sacar al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
<b>Contacto cutáneo</b>	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
<b>Contacto ocular</b>	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica si la irritación persiste o se desarrolla.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca. Si la ingestión de una gran cantidad ocurre, llame a un centro de control de envenenamiento inmediatamente. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Puede causar irritación de los ojos. El contacto prolongado o frecuente puede defat y secar la piel, provocando malestar y dermatitis. Puede causar somnolencia o mareos.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcionar medidas de apoyo general y tratar sintomáticamente.
<b>Información General</b>	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Asegurar que el personal médico son conscientes del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

## Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	El agua nebulizada. Espuma. Polvo Químico Seco. El dióxido de carbono (CO2).
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No utilice chorro de agua como un extintor, ya que esta se propagará el fuego.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y Flash back. Durante el fuego, gases peligrosos para la salud pueden ser formados.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Un aparato de respiración autocontenido y ropa de protección completa debe ser usado en caso de incendio.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Líquidos y vapores inflamables.
<b>Métodos específicos</b>	Utilice los procedimientos de lucha contra incendios estándar y considerar los peligros de otros materiales.

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

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Mantener alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas de la y ceñida del derrame o fuga. Mantener fuera de las zonas bajas. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Desgaste de ropa y equipos de protección apropiados durante la limpieza. No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que llevar ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellas. Las autoridades locales deberían ser informado si el derrame importante no puede ser contenida. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar sólo herramientas que no produzcan chispas. Mantener los combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Derrames grandes: detener el flujo de material, si este es sin riesgo. Dike el material derramado, donde esto es posible. Cubierta con lámina de plástico para evitar que se propague. Utilice un material incombustible como vermiculita, arena o tierra para empaparse del producto y colóquela en un recipiente para su posterior eliminación. 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: Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a los contenedores para su posterior eliminación. Limpiar 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.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar el vertido en los desagües, cursos de agua o en el suelo.

## Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	No manipular, almacenar o abrir cerca de una llama abierta, fuentes de calor o de fuentes de ignición. Proteger el material de la exposición directa a la luz solar. No fumar durante su utilización. A prueba de explosión, la ventilación local y general. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Todos los equipos utilizados durante el manejo del producto debe estar conectado a tierra. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipos a prueba de explosión. Evite la exposición prolongada. Use el equipo de protección personal apropiado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Utilice el cuidado en la manipulación y el almacenamiento.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas abiertas. Evitar la acumulación de carga electrostática mediante técnicas de conexión equipotencial y puesta a tierra común. Almacenar en un lugar fresco y seco, fuera de la luz directa del sol. Almacenar en recipiente cerrado herméticamente original. Almacenar en un lugar bien ventilado. Recomendado de refrigeración. Mantener en un área equipada con rociadores. 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	Forma
alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm	

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm	

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

Componentes	Tipo	Valor
-------------	------	-------

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Componentes	tipo	valor
alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	IDLH	3300 ppm
alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

### Valores límites biológicos

### Directrices de exposición

### Controles de ingeniería adecuados

A prueba de explosión, la ventilación local y general. Buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora) debe usarse. Las tasas de ventilación debe corresponder a las condiciones. Si es necesario, 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.

### 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**  
No son necesarias medidas especiales de protección.

### Otros

Llevar ropa protectora adecuada, si las condiciones de exposición de riesgo.

### Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantener las concentraciones por debajo de los límites de exposición recomendados (donde sea aplicable) o a un nivel aceptable (en países donde los límites de exposición no han sido establecidas), un respirador aprobado deben estar desgastados. Equipos de protección respiratoria personal no requiere normalmente.

### Peligros térmicos

Lleve ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

### Consideraciones generales sobre higiene

No fumar durante su utilización. Siempre observar buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lavar regularmente la ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes.

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

**Estado físico** Líquido.

**Forma** Claro, gel fluido.

**Color** Incoloro.

**Olor** Alcohol suave y cítricos

**pH** 6.5 - 7.5

**Umbral olfativo** No disponible.

**Punto de fusión/punto de congelación** No hay información disponible.

**Punto inicial e intervalo de ebullición** 140 °F (60 °C).

**Punto de inflamación** 65 °F (18 °C).

**Tasa de evaporación** No hay información disponible.

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No disponible.

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

**límite inferior de inflamabilidad (%)** No aplicable.

**límite superior de inflamabilidad (%)** No aplicable.

**Límite de explosividad inferior (%)** No aplicable.

**Límite de explosividad superior (%)** No disponible.

**Presión de vapor** No hay información disponible.

**Densidad de vapor** No hay información disponible.

**Densidad relativa** 0.85 - 0.90

**Densidad relativa temperatura** 75 °F (23.9 °C).

**Solubilidad (agua)** Completar

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** No hay información disponible.

**Temperatura de auto-inflamación** No hay información disponible.

**Temperatura de descomposición** No hay información disponible.

**Viscosidad** 9.000 - 15.000 cPs

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

### Otra Información.

**VOC** 74.2

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sección 10 - Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Evite las temperaturas que superan el punto de inflamación. El contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes, isocianatos. El cloro
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## Sección 11 - Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Ingestión</b>	No gusto ni tragar. Esperaba que fuera un bajo riesgo de ingestión.
<b>Inhalación</b>	Evitar respirar los vapores o neblinas. La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
<b>Contacto cutáneo</b>	Sin efectos adversos debido al contacto con la piel se espera.
<b>Contacto ocular</b>	Evite el contacto con los ojos.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	El contacto directo con los ojos puede provocar irritación temporal.
<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidad Aguda</b>	No se espera que sea muy tóxica.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Un contacto prolongado con la piel puede provocar irritación temporal.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede provocar irritación temporal.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	Este producto no se espera causar sensibilización respiratoria.
<b>Sensibilización cutánea</b>	Este producto no se espera causar sensibilización de la piel.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	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.
<b>Carcinogenicidad</b>	
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	Este producto no se espera causar efectos reproductivos o de desarrollo.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	No clasificado.
<b>Los efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
<b>Más información</b>	

## Sección 12 - Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que grandes o frecuentes derrames pueden tener un efecto dañino o perjudicial para el medio ambiente.	
2-Amino-2-methyl-1-propanol, 124-68-5		
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No hay información disponible.	
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay información disponible.	
<b>Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow</b>		
	Componentes	Resultado
	alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	-0.31
	Etileno Glicol fenil éter (CAS 122-99-6)	1.16
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.	
<b>Movilidad en general</b>		
<b>Otros efectos adversos</b>	No hay otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, el agotamiento de la capa de ozono, el potencial de creación de ozono fotoquímico, la disrupción endocrina, el potencial de calentamiento global) se espera de este componente.	

## Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	La eliminación debe estar en conformidad con la legislación regional, nacional y de las leyes y reglamentos locales.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Deséchelo de acuerdo con las normativas locales.
<b>Código de residuo peligroso</b>	Los códigos de desecho debe ser asignado por el usuario sobre la base de la aplicación para la cual el producto fue usado. D001: Residuos materiales inflamables con un punto de inflamación <140°F.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Desechar de conformidad con todas las regulaciones aplicables.
<b>Envases contaminados</b>	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

<b>Número ONU</b>	UN1170
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones</b>	Soluciones de etanol.
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	II
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de su uso.
<b>Etiquetas requeridas</b>	3
<b>Disposiciones especiales</b>	24, IB2, T4, TP1, TP29
<b>Excepciones de embalaje</b>	150
<b>Embalaje no a granel</b>	202
<b>Embalaje a granel</b>	242

#### IATA

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

#### IMDG

<b>Número ONU</b>	UN1170
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Soluciones de etanol.
<b>Clase de peligro en el transporte</b>	3
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	II
<b>Peligros ambientales Contaminante del mar</b>	No.
<b>EmS</b>	F-E, <u>S</u> -E
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	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 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 "peligrosos", 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.

<b>TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)</b>	No reguladas.
<b>EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>	No aparece en la lista.

**Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)**

Componentes	Resultado
Etileno Glicol fenil éter (CAS 122-99-6)	Listado
alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	Listado

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

<b>Categorías de peligro</b>	Peligro inmediato	No hay
	Peligro Retrasado	No hay
	Riesgo de Ignición	Sí
	Peligro de Presión:	No hay
	Riesgo de Reactividad	No hay

<b>SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa</b>	No aparece en la lista.
<b>SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas</b>	Sí
<b>SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)</b>	

Este material no contiene componentes químicos con conocidos números CAS que superan el umbral de minimis) (niveles de notificación establecido por Sara Título III, sección 313

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Etileno Glicol fenil éter	122-99-6	0.1 - 1

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

Componentes

Etileno Glicol fenil éter (CAS 122-99-6)

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)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA Componentes  
alcohol Etílico (CAS 64-17-5)  
Etileno Glicol fenil éter (CAS 122-99-6)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania Componentes  
alcohol Etílico (CAS 64-17-5)  
Etileno Glicol fenil éter (CAS 122-99-6)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA Componentes  
Etileno Glicol fenil éter (CAS 122-99-6)

Proposición 65 del Estado de California, EUA Agua potable de California y la Ley de Tóxicos de 1986 (Proposición 65): Este material no es conocido por contener productos químicos actualmente enumerados como 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 hay
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 hay
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)	No hay
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)	No hay
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	2/3/2015
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.