



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 10/26/2020

NUMERO DE REVISION: 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

Nombre del producto HAND SAN

### Otros medios de identificación

Código de producto 118191

Nº ID/ONU 1170

Sinónimos ninguno

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Desinfectante de manos.

Usos desaconsejados No hay información disponible

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Dirección del fabricante

Rochester Midland Corporation  
155 Paragon Drive  
Rochester, New York 14624 USA  
(585) 336-2200

#### Teléfono de emergencia

TELEFONO DE EMERGENCIA  
INFOTRAC: 1-800-535-5053  
OUTSIDE U.S.: +1-352-323-3500  
CANUTEC: 613-996-6666

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### Estatus normativo

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Este químico es considerado peligroso por el Reglamento de Productos Peligrosos WHMIS 2015.

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2
Líquidos inflamables	Categoría 2

### Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

¡PELIGRO

#### Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave

Líquido y vapores muy inflamables



<b>Aspecto</b> Azul Claro	<b>Estado físico</b> Líquido	<b>Olor</b> Alcohol
---------------------------	------------------------------	---------------------

**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación  
 Mantener alejado de / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes. - No Fumar  
 Mantener el recipiente herméticamente cerrado  
 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción  
 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/antideflagrante  
 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas  
 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas  
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

**Consejos de prudencia - Respuesta**

Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar  
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico  
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse  
 En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo seco o espuma como método de extinción

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizad

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

No hay información disponible

**Otra información**

- Puede ser nocivo en caso de ingestión

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Nº CAS	%	SECRETO INDUSTRIAL
Ethanol	64-17-5	60 - 80	*

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
<b>Contacto con los ojos</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior.
<b>Ingestión</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas** No hay información disponible.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Nota para el personal médico** Tratar los síntomas.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción apropiados**

Pulverización (o niebla) de agua. Espuma.

**Medios de extinción no apropiados** Precaución: El uso de rocío de agua cuando se combate el fuego puede ser ineficiente.

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

EXTREMADAMENTE INFLAMABLE. Los vapores pueden viajar hasta áreas alejadas del lugar de trabajo antes de incendiarse o sufrir una combustión espontánea que se extienda de vuelta hasta la fuente de vapor. La mayoría de vapores son más pesados que el aire. Los vapores pueden extenderse por el suelo y acumularse en áreas bajas o cerradas (alcantarillas, sótanos, tanques).

**Productos de combustión peligrosos** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** ninguno.

**Sensibilidad a descargas estáticas** ninguno.

**Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios**

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. Los recipientes pueden acumular presión por exposición al calor (fuego). Trasladar los contenedores fuera de la zona del incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo. Refrescar los envases expuestos con agua pulverizada.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones individuales** Utilice equipo de protección personal adecuado, vea la Sección 8, Controles de exposición/Protección personal.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Mantenga alejado de drenajes, alcantarillas, arroyos u otros sistemas acuáticos.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Aisle el tráfico y ventile el área. Elimine todas las fuentes de ignición. Use equipo de protección según sea necesario. Haga un dique para prevenir que se extienda. Recójalo con material absorbente y póngalo en un contenedor apropiado para desechar correctamente. Utilizar herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Evítese el contacto con los ojos. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de / chispas / llamas al descubierto / superficies calientes. - No Fumar. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Observar los procedimientos apropiados para conexión en tierra, para prevenir el peligro de fuego por causa de la acumulación de estática y descargas.

**Materiales incompatibles** Ácidos y oxidantes fuertes.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Parámetros de control**

**Pautas relativas a la exposición**

COMPOSICION DEL PRODUCTO	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	(vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	3300 ppm

**Controles técnicos apropiados**

**CONTROLES INDUSTRIALES** Duchas  
Estaciones de lavado de ojos  
Sistemas de ventilación.

**Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Se recomienda usar anteojos de seguridad para minimizar el contacto con los ojos.

**Protección de la piel y el cuerpo** Ninguna normalmente requerida. Para evitar el contacto prolongado: Se recomienda usar guantes de nitrilo, neopreno u otro material apropiado para minimizar el contacto con la piel de las manos. El usuario final de este producto tiene la responsabilidad de determinar el nivel de equipo de protección requerido en consecuencia con la utilización segura del producto.

**Protección respiratoria** Normalmente no requerido. Si la neblina o los vapores en el aire exceden los límites de exposición, use un respirador de vapor orgánico aprobado por NIOSH.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Alcohol
<b>Aspecto</b>	Azul Claro	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	azul		
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Comentarios • Método</b>	
<b>pH</b>	7.5	+/- 0,5	
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay información disponible		
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	No hay información disponible		
<b>Punto de inflamación</b>	21 °C / 70 °F		

Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite de inflamabilidad con el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	0.8
Solubilidad en el agua	No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

**Otra información**

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
VOC (METODO EPA 24) (G/L):	496
Densidad	6.67 lbs/gal
Densidad aparente	No hay información disponible

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****REACTIVIDAD**

No hay datos disponibles

**Estabilidad química**

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal.

**Condiciones a evitar**

Calor, llamas y chispas.

**Materiales incompatibles**

Ácidos y oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos**

Oxidos de Carbono.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Información del producto</b>	Lesiones oculares graves o irritación ocular. Puede ser nocivo en caso de ingestión.
<b>Inhalación</b>	Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Severamente irritante para los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	Un contacto prolongado puede causar irritación y dermatitis.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

COMPOSICION DEL PRODUCTO	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Ethanol	-	-	= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h

64-17-5			
---------	--	--	--

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** No hay información disponible.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Sensibilización** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos. Se ha demostrado en estudios a largo plazo que el etanol es carcinógeno solo cuando se consume como bebida alcohólica.

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto****12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Ethanol 64-17-5	-	12.0 - 16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 13400 - 15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Coefficiente de partición
Ethanol 64-17-5	-0.32

**Otros efectos adversos** No hay información disponible

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación de residuos** La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

**Embalaje contaminado** No reutilizar el recipiente.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DEPTO. DE TRANSPORTE**

<b>Nº ID/ONU</b>	1170
<b>Designación oficial de transporte</b>	Solución etanol
<b>Clase de peligro</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Descripción</b>	1 litro (0.26 galones) y menos pueden ser clasificados como LTD. CANT.

**TDG**

<b>Nº ID/ONU</b>	1170
<b>Designación oficial de transporte</b>	Solución etanol
<b>Clase de peligro</b>	3
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Descripción</b>	1 litro (0.26 galones) y menos pueden ser clasificados como LTD. CANT.

<b>15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>
--------------------------------------

**Inventarios internacionales**

<b>TSCA</b>	Cumple
<b>DSL / NDSL</b>	Cumple
<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumple
<b>ENC</b>	Cumple
<b>IECSC</b>	Cumple
<b>KECL</b>	Cumple
<b>PICCS</b>	Cumple
<b>Inventarios Químicos Australianos</b>	Cumple

**Leyenda:**

- TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
- DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
- EINECS/ELINCS** - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
- ENC** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
- IECSC** - Inventario de sustancias químicas existentes de China
- KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
- PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
- AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

**Normativas federales de EE.UU****SARA 313**

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

**Categorías de riesgos SARA****311/312**

<b>Peligro Agudo para la Salud</b>	Si
<b>Peligro Crónico para la Salud</b>	No
<b>Peligro de Incendio</b>	Si
<b>Peligro de liberación brusca de presión</b>	No
<b>PELIGRO DE REACCION</b>	No

**CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40

CFR 122.42)

**CERCLA**

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material

**Normativas estatales de EE.UU**

**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65 Solo se considera al alcohol etílico como riesgo para el desarrollo según la Propuesta 65 cuando se ingiere como bebida alcohólica

<b>COMPOSICION DEL PRODUCTO</b>	<b>CA Prop 65:</b>
Ethanol - 64-17-5	Listed Developmental

**Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU**

COMPOSICION DEL PRODUCTO	LISTA DERECHO DE INFORMACION DE NUEVA JERSEY	derecho a saber	Lista de derecho a la informacion de Pensilvania
Ethanol 64-17-5	0844	Listed	Listed

**Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU**

Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**NFPA**

Peligros para la salud 1

Inflamabilidad 3

Inestabilidad 0

Propiedades físicas y químicas -

**HMIS**

Peligros para la salud 1

Inflamabilidad 3

Peligros físicos 0

Protección personal A

Fecha de revisión 10/26/2020

**Nota de revisión**

Revisado las propiedades físicas en la Sección 9.

**Descargo de responsabilidad**

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

\*\*\*FINAL DE SDS\*\*\*