

	<b>PROTTEKNE S.A.S.</b>	<b>REVISIÓN:02</b>
	<b>F.D.S.</b> <b>eco H-880 JABÓN LIQUIDO PARA MANOS INDUSTRIAL</b>	<b>HOJA 1 DE 6</b>
		<b>VERSIÓN: 01</b> <b>CÓDIGO: SGS-001</b> <b>VIGENCIA: 20/11/2019</b>

## SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>	<b>eco H-880 JABÓN LIQUIDO PARA MANOS INDUSTRIAL</b>
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b>	No aplica
<b>TIPO DE EMPAQUE:</b>	Caneca plástica de 4 GL Y 20L
<b>USO DE PRODUCTO:</b>	Limpieza y remoción de suciedad liviana en manos y cuerpo.
<b>FABRICANTE:</b>	<b>PROTTEKNE S.A.S</b>
<b>DIRECCIÓN:</b>	Calle 19 N° 105-15 Bogotá Colombia
<b>TELÉFONOS:</b>	Tel. 2672834
<b>PÁGINA WEB:</b>	<a href="http://www.prottekne.com">www.prottekne.com</a>
<b>DIRECCIÓN DE EMAIL:</b>	<a href="mailto:info@prottekne.com">info@prottekne.com</a>
<b>NÚMERO DE EMERGENCIA:</b>	+57 (317) 5620073
<b>HORARIO DE ATENCIÓN:</b>	Lunes a Viernes – 7:00 am a 5:00 pm

## SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

TIPO DE PELIGRO	CLASIFICACIÓN SGA	ELEMENTOS EN ETIQUETA
<b>Peligros para la Salud:</b>	Toxicidad aguda. Categoría 5. Irritación ocular. Categoría 2B.	
<b>Peligros para el medio ambiente:</b>	N/D	No aplica para este producto
<b>Palabra de advertencia</b>		

<b>ELABORÓ:</b> ANDREA RODRIGUEZ	<b>REVISÓ:</b> MIGUEL RODRIGUEZ	<b>APROBÓ:</b> MIGUEL RODRIGUEZ
<b>FIRMA:</b>	<b>FIRMA:</b>	<b>FIRMA:</b>

	<b>PROTTEKNE S.A.S.</b>	<b>REVISIÓN:02</b>
	<b>F.D.S.</b> <b>eco H-880 JABÓN LIQUIDO PARA MANOS</b> <b>INDUSTRIAL</b>	<b>HOJA 2 DE 6</b>
		<b>VERSIÓN: 01</b> <b>CÓDIGO: SGS-001</b> <b>VIGENCIA: 20/11/2019</b>

<b>Indicación de peligro</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión Provoca irritación ocular
<b>Consejos de prudencia</b>	Leer la etiqueta antes del uso. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
<b>Otros Peligros</b>	Ninguno conocido.

### SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTES	% PESO	NUM. CAS
Limpiador	5 - 10	68891-38-3
Hidratante	2 - 5	56-81-5
Tensoactivo	1 - 3	68603-42-9
Conservante	0.1 - 0.2	No aplica
Color	0.001 - 000.2	No aplica
Aroma	0.5 - 1.5	No aplica

### SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, retirarlos después de los primeros 5 minutos y luego continuar enjuagando los ojos. Si hay irritación o molestia consultar al oftalmólogo.

**SI ES INGERIDO:** NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministrar nada oralmente a una persona inconsciente. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. Solicitar ayuda médica.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Enjuagar con agua y lavar las prendas contaminadas antes de volver a usar.

**INHALACIÓN:** No se espera ninguna reacción negativa.

### SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:** Usar polvo químico seco, espuma, arena o niebla de agua.

<b>ELABORÓ:</b> ANDREA RODRIGUEZ	<b>REVISÓ:</b> MIGUEL RODRIGUEZ	<b>APROBÓ:</b> MIGUEL RODRIGUEZ
<b>FIRMA:</b>	<b>FIRMA:</b>	<b>FIRMA:</b>

	<b>PROTTEKNE S.A.S.</b>	<b>REVISIÓN:02</b>
	<b>F.D.S.</b> <b>eco H-880 JABÓN LIQUIDO PARA MANOS INDUSTRIAL</b>	<b>HOJA 3 DE 6</b>
		<b>VERSIÓN: 01</b> <b>CÓDIGO: SGS-001</b> <b>VIGENCIA: 20/11/2019</b>

**PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO:** Ninguno conocido.

**MEDIDAS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:** Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales. No permanecer en la zona de peligro sin ropa protectora adecuada y sin sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. No utilice chorro de agua directo.

## SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

**PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:** Mantenga el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

**MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE VERTIDOS:** Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico, de acuerdo con la legislación local y nacional. Tomar las precauciones necesarias durante el procedimiento pues la superficie se torna resbalosa. Nunca regrese el producto derramado al envase original.

## SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA:** Evitar contacto con los ojos

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:** Almacenar en un lugar fresco y limpio. Manténgase el recipiente en un lugar ventilado y alejado de la luz del sol. Mantener los recipientes cerrados cuando no se usan.

## SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:** No hay requerimientos especiales bajo condiciones normales de uso.  
**MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No hay requerimientos especiales bajo condiciones normales de uso.

**PROTECCIÓN DE LAS MANOS:** No hay requerimientos especiales bajo condiciones normales de uso.

**PROTECCIÓN A LA PIEL:** No hay requerimientos especiales bajo condiciones normales de uso.

**PROTECCIÓN A LOS OJOS:** No hay requerimientos especiales bajo condiciones normales de uso.

**MEDIDAS DE HIGIENE:** No comer, beber o fumar durante su manipulación.

<b>ELABORÓ:</b> ANDREA RODRIGUEZ	<b>REVISÓ:</b> MIGUEL RODRIGUEZ	<b>APROBÓ:</b> MIGUEL RODRIGUEZ
<b>FIRMA:</b>	<b>FIRMA:</b>	<b>FIRMA:</b>

	<b>PROTTEKNE S.A.S.</b>	<b>REVISIÓN:02</b>
	<b>F.D.S.</b> <b>eco H-880 JABÓN LIQUIDO PARA MANOS INDUSTRIAL</b>	<b>HOJA 4 DE 6</b>
		<b>VERSIÓN: 01</b> <b>CÓDIGO: SGS-001</b> <b>VIGENCIA: 20/11/2019</b>

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>ESTADO FÍSICO</b>	Líquido
<b>COLOR</b>	Levanil violeta
<b>OLOR</b>	Herbalay/Durazno
<b>PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN</b>	N/D
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN 540 mmHg</b>	94°C(201.2°F)
<b>INFLAMABILIDAD</b>	No inflamable
<b>LÍMITES INFERIOR Y SUPERIOR DE EXPLOSIÓN/ INFLAMABILIDAD</b>	No presenta
<b>pH</b>	8.5 +/- 0.5
<b>SOLUBILIDAD</b>	N/D
<b>DENSIDAD</b>	1.01 +/- 0.05

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**REACTIVIDAD:** Producto estable, no se espera que reaccione, igual solo se recomienda mezclar con agua.

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**POSIBILIDADES DE REACCIONES QUÍMICAS:** Ninguna.

**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:** Evite altas temperaturas.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Ninguno conocido.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSAS:** En caso de incendio puede desprender vapores irritantes y tóxicos por combustión incompleta.

## SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Sin información disponible. La siguiente información corresponde a la toxicidad aguda para algunos de los componentes:

**TOXICIDAD AGUDA:** DL50 oral (rata, OECD 401): 1700 - 5000 mg/kg

ETA-DL50 der (conejo, calc.): > 2000 mg/kg

ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l

**LESIONES O IRRITACIÓN OCULAR GRAVES:** Irritación ocular (conejo, estim.): lesiones oculares graves

**SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA:** Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): no sensibilizante

**SENSIBILIDAD RESPIRATORIA** (cobayo, estim.): no sensibilizante

<b>ELABORÓ:</b> ANDREA RODRIGUEZ	<b>REVISÓ:</b> MIGUEL RODRIGUEZ	<b>APROBÓ:</b> MIGUEL RODRIGUEZ
<b>FIRMA:</b>	<b>FIRMA:</b>	<b>FIRMA:</b>

	<b>PROTTEKNE S.A.S.</b>	<b>REVISIÓN:02</b>
	<b>F.D.S.</b> <b>eco H-880 JABÓN LIQUIDO PARA MANOS INDUSTRIAL</b>	<b>HOJA 5 DE 6</b>
		<b>VERSIÓN: 01</b> <b>CÓDIGO: SGS-001</b> <b>VIGENCIA: 20/11/2019</b>

## SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecotoxicológica no ha sido determinada para este producto. La información que se da es basada en el conocimiento de sus componentes.

**TOXICIDAD:** No disponible.

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** No disponible.

**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:** No disponible.

**MOVILIDAD EN EL SUELO:** No disponible.

**OTROS EFECTOS ADVERSOS:** No se espera efectos adversos al ambiente.

## SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**ELIMINACIÓN DEL MATERIAL:** El producto puede tratarse como un residuo no peligroso. Los restos de producto deberán disponerse de acuerdo a la legislación local.

**ELIMINACIÓN DE ENVASES:** Drenar el contenedor completamente; puede ser vaciado y lavado con abundante agua. El envase es reciclable una vez lavado con agua, o de acuerdo a las disposiciones vigentes, se recomienda enviar los envases vacíos a empresas autorizadas para su reciclaje y reaprovechamiento.

## SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### LEGISLACIÓN NACIONAL

Este producto no se considera como mercancía peligrosa, por lo tanto su transporte no se encuentra regulado por el decreto 1609 de 2002 (“Transporte por carretera de sustancias químicas nocivas y residuos peligrosos”) y no requiere de etiquetas y rótulos especiales.

### TRANSPORTE TERRESTRE ADR/RID:

No de la ONU : Mercancía no peligrosa  
 Categoría primaria : Ninguno requerido  
 Grupo de empaque de la ONU : Ninguno requerido  
 Nombre apropiado de embarque : Ninguno requerido

### TRANSPORTE AÉREO ACAO/IATA

No de la ONU : Mercancía no peligrosa  
 Categoría primaria : Ninguno requerido  
 Grupo de empaque de la ONU : Ninguno requerido  
 Nombre apropiado de embarque : Ninguno requerido

### NAVEGACIÓN MARÍTIMA IMDG

No de la ONU : Mercancía no peligrosa  
 Categoría primaria : Ninguno requerido

<b>ELABORÓ:</b> ANDREA RODRIGUEZ	<b>REVISÓ:</b> MIGUEL RODRIGUEZ	<b>APROBÓ:</b> MIGUEL RODRIGUEZ
<b>FIRMA:</b>	<b>FIRMA:</b>	<b>FIRMA:</b>

	<b>PROTTEKNE S.A.S.</b>	<b>REVISIÓN:02</b>
	<b>F.D.S.</b> <b>eco H-880 JABÓN LIQUIDO PARA MANOS INDUSTRIAL</b>	<b>HOJA 6 DE 6</b>
		<b>VERSIÓN: 01</b> <b>CÓDIGO: SGS-001</b> <b>VIGENCIA: 20/11/2019</b>

Grupo de empaque de la ONU : Ninguno requerido  
Nombre apropiado de embarque : Ninguno requerido

## SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la República, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

Decreto 1496 de agosto del 2018. Presidencia de la república.  
Decreto 1079 de 2015, del ministerio de transporte.

## SECCIÓN 16 OTRAS INFORMACIONES

Las fichas de Seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene industrial y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores.

La información contenida en esta ficha de seguridad se realizó en base a información de proveedores, páginas especializadas y experiencia.

**PROTTEKNES.A.S.** solicita a los clientes que reciban esta hoja de seguridad de materiales, estudiarlas para enterarse de los peligros de este producto. Al fin de promover el uso seguro de este el cliente deberá:

1. Notificar a los Empleados, Agentes y Contratistas de la información contenida en esta hoja.
2. Proporcionar a cada uno de sus clientes la información de este producto.
3. Solicitar a sus clientes que notifiquen a sus empleados y clientes de este producto sobre los peligros del mismo.

<b>ELABORÓ:</b> ANDREA RODRIGUEZ	<b>REVISÓ:</b> MIGUEL RODRIGUEZ	<b>APROBÓ:</b> MIGUEL RODRIGUEZ
<b>FIRMA:</b>	<b>FIRMA:</b>	<b>FIRMA:</b>