

 <b>INDIQUIMICA S.A.</b>	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS</b>	<b>CÓDIGO</b>	R7-PSS-4
		<b>VERSIÓN</b>	3
		<b>FECHA</b>	05/05/2016
		<b>PÁGINA</b>	Página 1 de 5

## 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	<b>CÓDIGO</b>
CLEAN COS	L.ID-02
<b>DESCRIPCIÓN</b>	
Jabón liquido para vajillas concentrado	
<b>FABRICANTE</b>	<b>TELÉFONOS DE EMERGENCIA Y LÍNEAS DE CONTACTO</b>
<b>INDIQUÍMICA S.A</b> Sta. Rosa, Sector San José y González Suárez (Diagonal Ecuatran) Ambato-Ecuador	<b>Línea única de emergencias</b> 911 <b>Dpto. SSAC INDIQUÍMICA</b> (593)- 3 2755074 - 3 2755675 -2755677 Email:calidad.sso@indiquimica.com.ec

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD

<b>IDENTIFICACIÓN NFPA</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS MATERIALES HMIS III</b>
 <p><b>NIVEL DE RIESGO</b></p> <p>4 - MORTAL      3 - MUY PELIGROSO      2 - PELIGROSO      1 - POCO PELIGROSO      0 - SIN RIESGO</p> <p><b>INFLAMABILIDAD</b></p> <p>4 - DEBAJO DE 25 °C      3 - DEBAJO DE 37 °C      2 - DEBAJO DE 93 °C      1 - SOBRE 93°C      0 - NO SE INFLAMA</p> <p><b>RIESGO ESPECÍFICO</b></p> <p>ACID - ÁCIDO      OX - OXIDANTE      COR - CORROSIVO      ☠ - RADIOACTIVO      ☞ - NO USAR AGUA      ☣ - RIESGO BIOLÓGICO</p> <p><b>REACTIVIDAD</b></p> <p>4 - PUEDE EXPLOTAR SÚBITAMENTE      3 - PUEDE EXPLOTAR EN CASO DE CHOQUE O CALENTAMIENTO.      2 - INESTABLE EN CASO DE CAMBIO QUÍMICO VIOLENTO      1 - INESTABLE EN CASO DE CALENTAMIENTO      0 - ESTABLE</p>	 <p><b>SALUD</b> 1</p> <p><b>INFLAMABILIDAD</b> 0</p> <p><b>PELIGRO FÍSICO</b> 0</p> <p><b>PROTECCIÓN</b> P</p>

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE COMPONENTES

**CLEAN COS** es formulado con emulsionantes de grasa, agentes tensoactivos, humectantes y activadores que son biodegradables.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos. Procure asistencia médica.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	No aplica. Si entra en contacto con mucosas, remover con agua
<b>INHALACIÓN</b>	No Aplica.
<b>INGESTIÓN</b>	No tóxico, en caso de malestar estomacal consulte a su médico.

<b>ELABORADO POR: A LL.</b>	Teléfonos: (593) 32755074 - 3 2755675 -2755677 E-mail: calidad.sso@indiquimica.com.ec / www.indiquimica.com.ec
<b>APROBADO POR: C.CH.</b>	Ambato - Ecuador

 <b>INDIQUIMICA S.A.</b>	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS</b>	<b>CÓDIGO</b>	R7-PSS-4
		<b>VERSIÓN</b>	3
		<b>FECHA</b>	05/05/2016
		<b>PÁGINA</b>	Página 2 de 5

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>PUNTO FLASH</b>	No se ha determinado
<b>AUTO COMBUSTIÓN</b>	No se ha determinado
<b>PRODUCTOS PELIGROSOS GENERADOS POR LA COMBUSTIÓN</b>	Ninguno identificado
<b>MÉTODO DE EXTINCIÓN</b>	Rociado con agua, PQS, anhídrido carbónico, espuma.
<b>INSTRUCCIONES CONTRA INCENDIOS</b>	En caso de que ocurra calentamiento extremo de los envases, enfríelos con agua en forma de niebla. Use protección personal apropiada para casos de incendio.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

<b>PRECAUCIONES EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>	Recuperar el material que pueda ser reutilizable, el restante absorberlo con arena, aserrín u otro material absorbente, los residuos lavarlos con abundante agua el piso puede estar resbaloso, se debe tener cuidado para evitar caídas. NO REPRESENTA RIESGO PARA LA SALUD; se recomienda el uso de guantes y ropa de trabajo.
<b>PRECAUCIONES PERSONALES</b>	Uso de EPP (Guantes)
<b>INHALACIÓN</b>	Difícilmente irritante en usos normales.
<b>INGESTIÓN</b>	Si se ingiere, puede causar irritación de las membranas mucosas, boca y estómago. Produce náusea, vómito, diarrea, fiebre.
<b>PIEL</b>	Difícilmente irritante en usos normales.
<b>OJOS</b>	Ligera irritación en los ojos
<b>PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES</b>	Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura, evitar su descarga en cuerpos de agua.
<b>MÉTODOS DE LIMPIEZA</b>	Recupere el material utilizable con un medio conveniente. Los residuos pueden eliminarse limpiando o restregando el piso y retirándolo con agua; el piso puede estar resbaloso se debe ser cuidadoso para evitar caídas. Deséchese al alcantarillado o al drenaje de acuerdo a las disposiciones legales. Enjuague con agua el envase y deséchelo como residuo.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>MANIPULACIÓN</b>	Ninguna recomendación especial en cuanto al manejo de este producto.
<b>ALMACENAMIENTO</b>	No requiere precauciones especiales. No es peligroso su almacenamiento. Manténgase fuera del alcance de los niños.
<b>ELABORADO POR: A LL.</b>	Teléfonos: (593) 32755074 - 3 2755675 -2755677
<b>APROBADO POR: C.CH.</b>	E-mail: calidad.sso@indiquimica.com.ec / www.indiquimica.com.ec Ambato - Ecuador

 <b>INDIQUIMICA S.A.</b>	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS</b>	<b>CÓDIGO</b>	R7-PSS-4
		<b>VERSIÓN</b>	3
		<b>FECHA</b>	05/05/2016
		<b>PÁGINA</b>	Página 3 de 5

<b>TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar en ambiente fresco y seco en recipiente cerrado, bajo techo.
--------------------------------------	--

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
<b>RIESGO GENERAL</b>	Este producto no esta considerado como no inflamable
<b>LÍMITE SUPERIOR DE COMBUSTIBILIDAD</b>	No se ha determinado
<b>LÍMITE INFERIOR DE COMBUSTIBILIDAD</b>	No se ha determinado
<b>CONTROLES DE INGENIERÍA</b>	No existen requerimientos especiales de ventilación
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	
<b>PROTECCIÓN OCULAR</b>	Utilice gafas de seguridad de policarbonato. No se deben utilizar lentes de contacto. (Opcional)
<b>PROTECCIÓN DE LA PIEL Y CUERPO</b>	Utilice traje PVC resistente a químicos (Opcional)
<b>PROTECCIÓN MANUAL</b>	Utilice guantes industriales de caucho que le brinde resistencia a los productos químicos.
<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>	Utilice un respirador que le brinde protección contra partículas, aerosoles aceitosos y no aceitosos y vapores orgánicos. (Opcional)
<b>LÍMITES MÁXIMOS DE EXPOSICIÓN</b>	No establecidos para el producto en su totalidad

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
<b>APARIENCIA Y COLOR</b>	Líquido viscoso verde
<b>OLOR</b>	Limón
<b>PH PRODUCTO CONCENTRADO</b>	8±0,5
<b>PH A DOSIS DE USO</b>	8±0,5
<b>PUNTO DE FUSIÓN (°C)</b>	- 10 °C
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN (°C) A 760 MMHG:</b>	N.A
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN:</b>	N.A
<b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:</b>	No Disponible
<b>PRESIÓN DE VAPOR (MMHG):</b>	No Disponible
<b>DENSIDAD DE VAPOR</b>	No Disponible

<b>ELABORADO POR: A LL.</b>	Teléfonos: (593) 32755074 - 3 2755675 -2755677 E-mail: calidad.sso@indiquimica.com.ec / www.indiquimica.com.ec
<b>APROBADO POR: C.CH.</b>	
Ambato - Ecuador	

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS</b>	<b>CÓDIGO</b>	R7-PSS-4
		<b>VERSIÓN</b>	3
		<b>FECHA</b>	05/05/2016
		<b>PÁGINA</b>	Página 4 de 5

<b>DENSIDAD (20°C)</b>	0,97 -1,3 g/mL
<b>SOLUBILIDAD:</b>	100% soluble en Agua
<b>COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA</b>	No Disponible
<b>TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN</b>	No Disponible
<b>TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN</b>	No Disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>ESTABILIDAD QUÍMICA</b>	Estable bajo condiciones normales
<b>RIESGO DE POLIMERIZACIÓN</b>	No se producirá
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA</b>	Ninguno
<b>MATERIALES INCOMPATIBLES</b>	Peligro de fuego o explosión al contacto con agentes oxidantes fuertes.
<b>CONDICIONES A EVITAR</b>	Altas presiones y temperaturas.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Considerado como no tóxico.

<b>IRRITACIÓN/CORROSIÓN DE LA PIEL</b>	No se requieren precauciones especiales.
<b>DAÑO/IRRITACIÓN DE LOS OJOS</b>	No se requieren precauciones especiales.
<b>SENSIBILIDAD RESPIRATORIA O DE LA PIEL</b>	No se requieren precauciones especiales.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>IMPACTO MEDIOAMBIENTAL</b>	No existe peligro eco toxicológico.
<b>BIODEGRADABILIDAD</b>	Este producto es biodegradable
<b>POTENCIAL BIOACUMULATIVO</b>	No hay evidencia de que este producto se acumule en el organismo.
<b>MOVILIDAD EN EL SUELO</b>	Producto soluble en agua, si entra en el suelo se absorberá en sus partículas perdiendo su movilidad.

<b>ELABORADO POR: A LL.</b>	Teléfonos: (593) 32755074 - 3 2755675 -2755677 E-mail: calidad.sso@indiquimica.com.ec / www.indiquimica.com.ec Ambato - Ecuador
<b>APROBADO POR: C.CH.</b>	

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS</b>	<b>CÓDIGO</b>	R7-PSS-4
		<b>VERSIÓN</b>	3
		<b>FECHA</b>	05/05/2016
		<b>PÁGINA</b>	Página 5 de 5

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE DESECHOS

Pequeñas cantidades pueden eliminarse por el desagüe, diluidas en agua. Este producto es Biodegradable en moderadas concentraciones en el agua. Una vez vaciado lavar con abundante agua. Enviar los bidones/tambores a un reciclador. El envase es reciclable una vez lavado con agua.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No se considera mercancía peligrosa para el transporte por carretera.

### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

La información de esta ficha de seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la Norma Técnica para el control de descargas líquidas de diferentes sectores.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información en esta ficha de seguridad significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Además nuestro personal técnico estará gustoso de responder preguntas de procedimientos de manejos y usos.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Generalmente no presenta riesgo a la salud. Todas las personas involucradas en su manejo deberán tener las precauciones necesarias para evitar accidentes por ingestión, inhalación y contacto con la piel. Usar indumentaria: guantes, mascarilla, gafas. En caso de ingestión, acúdase al médico.

<b>ELABORADO POR: A LL.</b>	Teléfonos: (593) 32755074 - 3 2755675 -2755677
<b>APROBADO POR: C.CH.</b>	E-mail: calidad.sso@indiquimica.com.ec / www.indiquimica.com.ec Ambato - Ecuador