
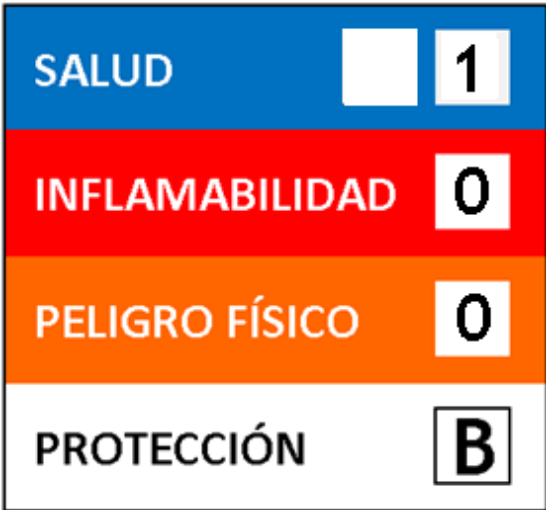


 <b>INDIQUIMICA S.A.</b>	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS</b>	<b>CÓDIGO</b>	R7-PSS-4
		<b>VERSIÓN</b>	3
		<b>FECHA</b>	05/05/2016
		<b>PÁGINA</b>	Página 1 de 5

## 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	<b>CÓDIGO</b>
BIO CLEANER	L.ID-32
<b>DESCRIPCIÓN</b>	
Limpiador desengrasante multiusos	
<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>
	

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE COMPONENTES

**BIO CLEANER** es una mezcla de alcoholes, tensoactivos, terpenos, secuestrantes.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Puede desarrollar enrojecimiento. Enjuague inmediatamente con agua fresca en grandes cantidades, continúe de 10 a 15 minutos o hasta que el material se haya removido, asegúrese de quitar los lentes de contacto, si los hay, y de levantar el párpado inferior y superior durante el enjuague. Busque atención médica si la irritación persiste.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Efectos mínimos, si presenta alguno, enjuague la piel con agua, enjuague los zapatos y lave la ropa antes de reutilizar. Puede ocurrir un enrojecimiento reversible en algunos usuarios con sensibilidad dérmica.

<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

<b>INHALACIÓN</b>	No tóxico. La exposición al rocío concentrado puede causar una ligera irritación de los vasos nasales y la garganta, traslade al aire fresco. Busque atención médica si la irritación persiste. Si aparecen irritación u otros síntomas y persisten, busque asistencia médica.
<b>INGESTIÓN</b>	Esencialmente no tóxico. Administre varios vasos de agua para diluirlo, no induzca al vómito. Si se presenta malestar estomacal. Buscar atención médica inmediatamente.

## 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>	No presenta.
<b>MÉTODO DE EXTINCIÓN</b>	Agua en forma de rocío, PQS, espuma ó dióxido de carbono. Elegir el agente adecuado según el tipo de fuego de los alrededores.
<b>INSTRUCCIONES CONTRA INCENDIOS</b>	Utilice aparatos de respiración independientes y equipo completo de protección.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

<b>PRECAUCIONES EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>	<p>Para derrames mayores use una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. Use un material absorbente para acumular el derrame y colóquelo en contenedores limpios y secos, para desechar con un método apropiado. Enjuague al drenaje para la limpieza fina.</p> <p>Para derrames pequeños recoja el material no utilizado con un método adecuado, los residuos se pueden eliminar refregando o con una toalla húmeda. Si es necesario, las cantidades pequeñas no recuperables se pueden escurrir al alcantarillado sanitario con grandes cantidades de agua.</p>
<b>PRECAUCIONES PERSONALES</b>	Uso de EPP (Guantes)
<b>INHALACIÓN</b>	En caso de inhalación puede provocar irritación al tracto respiratorio.
<b>INGESTIÓN</b>	Si se ingiere puede provocar irritación leve a la boca, garganta y otros tejidos del sistema gastrointestinal.
<b>PIEL</b>	La exposición prolongada al producto puede desengrasar y secar la piel, que conlleva incomodidad y dermatitis.
<b>OJOS</b>	Puede provocar irritación temporal de la vista. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
<b>PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES</b>	Tratar de no contaminar fuentes de agua (ríos, lagos, lagunas, etc.), por norma elemental de seguridad, se recomienda una adecuada protección
<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

	personal durante el recojo y/o eliminación de los derrames. Impedir el derrame de forma segura al medio externo.
<b>MÉTODOS DE LIMPIEZA</b>	Es completamente soluble en agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. La eliminación puede realizarse, según sea el caso, por barrido, trapeado o aspirado. Deseche de acuerdo a todas las leyes locales y estatales vigentes.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>MANIPULACIÓN</b>	Utilizar siempre protección personal evite el contacto prolongado con los ojos y la piel, mantener estrictas normas de higiene. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantenga los recipientes cerrados cuando no se encuentren en uso.
<b>ALMACENAMIENTO</b>	No requiere precauciones especiales. No es peligroso su almacenamiento. Manténgase fuera del alcance de los niños.
<b>TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO</b>	Mantener en un lugar fresco y envase bien cerrado. Almacene a temperatura menor de 40° C.

## 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>	Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Debe disponerse de estaciones lavajos.
<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<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
<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.

<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 4 de 5

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>APARIENCIA Y COLOR</b>	Líquido verde
<b>OLOR</b>	Cítrico
<b>PH PRODUCTO CONCENTRADO</b>	8 (±0,5)
<b>PH A DOSIS DE USO</b>	8 (±0,5)
<b>PUNTO DE FUSIÓN (°C)</b>	N.A
<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>DENSIDAD (20°C)</b>	0,97 – 1,03 g/mL
<b>SOLUBILIDAD:</b>	Soluble en agua total
<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 de uso y almacenamiento.
<b>RIESGO DE POLIMERIZACIÓN</b>	Ninguna conocida
<b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA</b>	Cuando es térmica puede producir CO y CO <sub>2</sub> .
<b>MATERIALES INCOMPATIBLES</b>	Evite el contacto con ácidos y oxidantes fuertes, álcalis, reductores.
<b>CONDICIONES A EVITAR</b>	Altas presiones y temperaturas.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No es tóxico para el ser humano. Carcinogenicidad: no contiene ningún compuesto cancerígeno.

<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 5 de 5

<b>IRRITACIÓN/CORROSIÓN DE LA PIEL</b>	El contacto con la piel puede provocar enrojecimiento.
<b>DAÑO/IRRITACIÓN DE LOS OJOS</b>	La sustancia irrita los ojos y provoca lagrimeo y enrojecimiento. Puede desarrollar enrojecimiento.
<b>SENSIBILIDAD RESPIRATORIA O DE LA PIEL</b>	No tóxico. La exposición al rocío concentrado puede causar una ligera irritación de los pasos nasales y la garganta. Traslade al aire fresco.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>IMPACTO MEDIOAMBIENTAL</b>	Evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas.
<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.

## 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