

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

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO	CÓDIGO
CLEAN CAR PLUS	L.VD-03
DESCRIPCIÓN	
Shampoo para Autos con Abrillantador	
FABRICANTE	TELÉFONOS DE EMERGENCIA Y LÍNEAS DE CONTACTO
INDIQUIMICA S.A Sta. Rosa, Sector San José y González Suárez (Diagonal Ecuatran) Ambato-Ecuador	Línea única de emergencias 911 Dpto. SSAC INDIQUÍMICA (593)- 3 2755074 - 3 2755675 - 3 2755677 Email:calidad.sso@indiquimica.com.ec

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD

IDENTIFICACIÓN NFPA	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS MATERIALES HMIS III
<p>NIVEL DE RIESGO</p> <p>4 - MORTAL 3 - MUY PELIGROSO 2 - PELIGROSO 1 - POCO PELIGROSO 0 - SIN RIESGO</p> <p>INFLAMABILIDAD</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>RIESGO ESPECÍFICO</p> <p>ACID - ÁCIDO OX - OXIDANTE COR - CORROSIVO ☠ - RADIOACTIVO ☞ - NO USAR AGUA ☣ - RIESGO BIOLÓGICO</p> <p>REACTIVIDAD</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>SALUD 1</p> <p>INFLAMABILIDAD 0</p> <p>PELIGRO FÍSICO 0</p> <p>PROTECCIÓN B</p>

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE COMPONENTES

CLEAN CAR PLUS esta formulado a base de tensoactivos, abrillantadores, inhibidores de corrosión, colorantes, suavizantes, agentes humectantes y aditivos que evitan la precipitación de sales disueltas en aguas duras.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS	Enjuague los ojos inmediatamente con agua por un mínimo de 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos durante el enjuague. Si persiste la irritación, repita el enjuague. Busque Atención médica, acúdase a un oftalmólogo.
CONTACTO CON LA PIEL	No Aplica. En el caso de reacción con la piel lavar la zona afectada con abundante agua y jabón hasta que no exista evidencia de residuos químicos

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

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

	(por lo menos durante 15-20 minutos). Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.
INHALACIÓN	En caso de ser inhalado trasladar el aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener a la en reposo.
INGESTIÓN	Lavar la boca con agua. No induzca al vómito. Consulte al médico de forma inmediata.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO FLASH	No se ha determinado
AUTO COMBUSTIÓN	No se ha determinado
PRODUCTOS PELIGROSOS GENERADOS POR LA COMBUSTIÓN	Ninguno identificado
MÉTODO DE EXTINCIÓN	CO2, químico seco, espuma. Se debe almacenar en lugares ventilados
INSTRUCCIONES CONTRA INCENDIOS	Utilice aparatos de respiración independientes y equipo completo de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

PRECAUCIONES EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	Circunscribir el derrame, con material inerte (diatomeas, arena, tierra). Juntar en un envase limpio, rotular y colocar en un lugar para su disposición final. Lavar con agua pequeños derrames y colocarlo en envases secos o reutilizarlo si se cree conveniente.
PRECAUCIONES PERSONALES	Uso de EPP
INHALACIÓN	Una inhalación excesiva de los vapores puede dar lugar a irritación del tracto respiratorio.
INGESTIÓN	Si se ingiere, puede causar irritación de las membranas mucosas, boca y estómago. Después de vomitar el producto ingerido, la aspiración a los pulmones es probable.
PIEL	La exposición prolongada al producto puede provocar dermatitis.
OJOS	En caso de salpicaduras puede provocar irritación de los ojos. Los síntomas incluye escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES	Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Tratar de no contaminar fuentes de agua (ríos, lagos, lagunas, etc.), por norma elemental de seguridad, se recomienda una adecuada protección personal durante el

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

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

	recojo y/o eliminación de los derrames.
MÉTODOS DE LIMPIEZA	Los residuos pueden eliminarse limpiando o restregando el piso y retirándolo con agua. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los residuos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN	Mantener estrictas normas de higiene. Evitar el contacto con alimentos. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar.
ALMACENAMIENTO	Consérvese en lugar fresco, seco, bien ventilado. Rotular los recipientes. Manténgase alejado de oxidantes fuertes. Manténgase fuera del alcance de los niños.
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Almacenar el producto en una zona fresca y seca.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

RIESGO GENERAL	El contacto prolongado con el producto puede provocar una leve irritación cutánea.
LÍMITE SUPERIOR DE COMBUSTIBILIDAD	No se ha determinado
LÍMITE INFERIOR DE COMBUSTIBILIDAD	No se ha determinado
CONTROLES DE INGENIERÍA	Disponer de duchas y estaciones lavaojos.
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	
PROTECCIÓN OCULAR	Utilice gafas de seguridad de policarbonato. No se deben utilizar lentes de contacto.
PROTECCIÓN DE LA PIEL Y CUERPO	Utilice ropa impermeable de protección personal adecuada para evitar el contacto con la piel de preferencia traje PVC resistente a químicos.
PROTECCIÓN MANUAL	Utilice guantes industriales de caucho que le brinde resistencia a los productos químicos.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Utilice un respirador que le brinde protección contra partículas, aerosoles aceitosos y no aceitosos y vapores orgánicos.
LÍMITES MÁXIMOS DE EXPOSICIÓN	No establecidos para el producto en su totalidad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y COLOR	Líquido Viscoso Verde
OLOR	Frutal
PH PRODUCTO CONCENTRADO	7,5±0,5
ELABORADO POR: A LL.	Teléfonos: (593) 32755074 - 3 2755675 -2755677
APROBADO POR: C.CH.	E-mail: calidad.sso@indiquimica.com.ec / www.indiquimica.com.ec Ambato - Ecuador

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

PH A DOSIS DE USO	7,5±0,5
PUNTO DE FUSIÓN (°C)	N.A
PUNTO DE EBULLICIÓN (°C) A 760 MMHG:	N.A
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	N.A
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:	No Disponible
PRESIÓN DE VAPOR (MMHG):	No Disponible
DENSIDAD DE VAPOR	No Disponible
DENSIDAD (20°C)	0,98 – 1,04 g/mL
SOLUBILIDAD:	Soluble en agua total
COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA	No Disponible
TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN	No Disponible
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No Disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	No ocurrirá
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA	CO, CO2 bajo condiciones de combustión.
MATERIALES INCOMPATIBLES	Agentes oxidantes fuertes, aldehídos, halógenos, ácidos orgánicos fuertes y cáusticos.
CONDICIONES A EVITAR	No se conocen

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Considerado como no tóxico.

IRRITACIÓN/CORROSIÓN DE LA PIEL	El prolongado contacto con la piel provoca su desengrase, causando irritación y en algunos casos dermatitis.
DAÑO/IRRITACIÓN DE LOS OJOS	Contacto directo puede ocasionar irritación
SENSIBILIDAD RESPIRATORIA O DE LA PIEL	Produce irritaciones en la piel.

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

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No permitir que entre en cursos de agua.
BIODEGRADABILIDAD	Este producto es biodegradable
POTENCIAL BIOACUMULATIVO	No Disponible
MOVILIDAD EN EL SUELO	Líquido, 100 % soluble en agua, si entra en el suelo se absorberá en sus partículas perdiendo su movilidad.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DESECHOS

No verter los residuos por el desagüe. Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales.

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 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 inmediatamente al médico.

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