



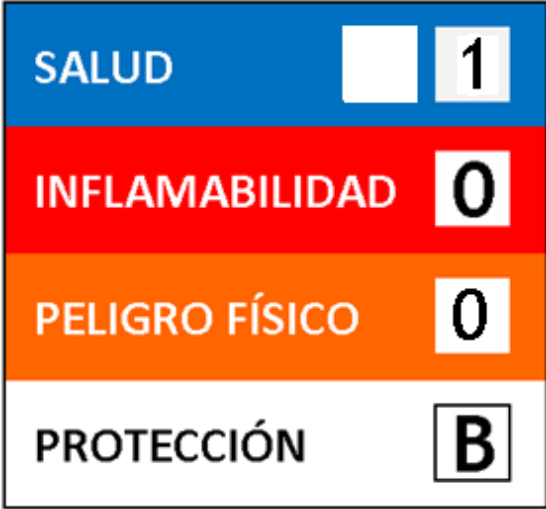


 INDIQUIMICA S.A.	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS	CÓDIGO	R7-PSS-4
		VERSIÓN	3
		FECHA	05/05/2016
		PÁGINA	Página 1 de 5

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO	CÓDIGO
NOVACLEAN BIO VAP	L.LG-06
DESCRIPCIÓN	
Detergente Humectante	
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 4 - MORTAL 3 - MUY PELIGROSO 2 - PELIGROSO 1 - POCO PELIGROSO 0 - SIN RIESGO</p> <p>INFLAMABILIDAD 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 ESPECIFICO ACID - ÁCIDO OX - OXIDANTE COR - CORROSIVO  - RADIOACTIVO  - NO USAR AGUA  - RIESGO BIOLÓGICO</p> <p>REACTIVIDAD 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

NOVACLEAN BIO VAP es una mezcla de tensoactivos no-iónicos y aniónicos con poder desengrasante

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. Acúdase a un oftalmólogo inmediatamente.
CONTACTO CON LA PIEL	Quítese inmediatamente la ropa que se haya contaminado. Lave con jabón o detergente suave y con abundante cantidad de agua hasta que no exista evidencia de residuos químicos (por lo menos durante 15-20 minutos).
INHALACIÓN	Si se expone a niveles excesivos de gases ubíquese a la persona afectada al
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

	aire fresco. Consiga ayuda médica inmediata.
INGESTIÓN	Haga que la víctima se enjuague la boca con agua, inducir al vómito efectuando un lavado gástrico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO FLASH	No aplicable
AUTO COMBUSTIÓN	No inflamable
PRODUCTOS PELIGROSOS GENERADOS POR LA COMBUSTIÓN	Ninguno Identificado
MÉTODO DE EXTINCIÓN	Polvo químico seco, agua, espuma o Dióxido de Carbono.
INSTRUCCIONES CONTRA INCENDIOS	Agua en forma de rocío, polvo químico seco, espuma ó dióxido de carbono. Elegir el agente adecuado según el tipo de fuego de los alrededores.

6. MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

PRECAUCIONES EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evítese el contacto con la piel y los ojos. El personal de emergencia necesita equipo autónomo de respiración. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Absorber derrames con arena o un material inerte adecuado y trasladarlo a un lugar seguro.
PRECAUCIONES PERSONALES	La exposición a grandes cantidades puede irritar las vías respiratorias. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.
INHALACIÓN	Los vapores pueden irritar el sistema respiratorio. La respiración de altas concentraciones de vapor puede causar la depresión del sistema nervioso central (CNS), mareo, vértigo, dolor de cabeza, náusea y debilidad.
INGESTIÓN	Puede ser dañino si es ingerido puede causar dolor abdominal, diarrea.
PIEL	El contacto frecuente prolongado puede irritar y producir pérdida de grasa y reseca la piel lo que da lugar a una sensación de ardor. El contacto prolongado con la piel puede agravar un problema de dermatitis existente.
OJOS	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir 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 recojo y/o eliminación de los derrames.

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

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	Evite el contacto con los ojos, la piel; tomar las precauciones adecuadas a un producto ligeramente alcalino. Evitar la exposición prolongada.. Use equipo protector personal adecuado.
ALMACENAMIENTO	Almacene en un lugar fresco, seco, ventilado y a temperatura ambiente evitando la exposición directa a la luz solar; separada de materiales incompatibles. Mantener en un lugar fresco y en envases bien cerrados.
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Mantener en un lugar fresco y envase bien cerrado. Almacene a temperatura menor de 30° C.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

RIESGO GENERAL	No Inflamable
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	Use gafas de seguridad de policarbonato o monogafas para más protección resistentes a salpicaduras de productos químicos. 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 translúcido viscoso
OLOR	Suave Característico
PH PRODUCTO CONCENTRADO	9±0.5

ELABORADO POR: A LL.	Teléfonos: (593) 32755074 - 3 2755675 -2755677 E-mail: calidad.sso@indiquimica.com.ec / www.indiquimica.com.ec
APROBADO POR: C.CH.	
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±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 totalmente
COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA	No Disponible
TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN	No hay auto-ignición
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	Contacto con materias incompatibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Tenso activo (CAS: 151-21-3):DL50 (Oral, ratas): 1288 mg/kg;CL50 (Inhalación, ratas): > 3900 g/kg.	
IRRITACIÓN/CORROSIÓN DE LA PIEL	Provoca una ligera irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
DAÑO/IRRITACIÓN DE LOS OJOS	Causa irritación en los ojos los síntomas puede ser dolor, rojez e hinchazón.
SENSIBILIDAD RESPIRATORIA O DE LA PIEL	La inhalación de la neblina puede causar irritación a las vías respiratorias.

ELABORADO POR: A LL.	Teléfonos: (593) 32755074 - 3 2755675 -2755677 E-mail: calidad.sso@indiquimica.com.ec / www.indiquimica.com.ec
APROBADO POR: C.CH.	
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	Evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas.
BIODEGRADABILIDAD	Este producto es biodegradable
POTENCIAL BIOACUMULATIVO	No determinada
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 deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Drenar el contenedor completamente. Una vez vaciado lavar con abundante agua. Enviar los bidones/tambores a reciclaje. El envase es reciclable una vez lavado con agua.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No constituye una mercancía peligrosa según las normativas de transporte aéreo y marítimo.

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 E-mail: calidad.sso@indiquimica.com.ec / www.indiquimica.com.ec Ambato - Ecuador
APROBADO POR: C.CH.	