




 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
NOVASOFT DURAMAX	L.IS – 10
DESCRIPCIÓN	
Suavizante para todo tipo de ropa con agradable y perdurable	
FABRICANTE	TELÉFONOS DE EMERGENCIA Y LÍNEAS DE CONTACTO
INDIQUÍMICA 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 -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 ESPECIFICO</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 <input type="checkbox"/> 1</p> <p>INFLAMABILIDAD <input type="checkbox"/> 0</p> <p>PELIGRO FÍSICO <input type="checkbox"/> 0</p> <p>PROTECCIÓN <input type="checkbox"/></p>

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE COMPONENTES

NOVASOFT DURAMAX es un producto elaborado a partir de un compuesto de amonio cuaternario combinado con diferentes ácidos grasos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS	Enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar al médico si persisten los síntomas.
CONTACTO CON LA PIEL	En caso de hipersensibilidad a alguno de sus componentes puede producir irritación cutánea. Lavar la zona afectada con agua abundante.
INHALACIÓN	No es necesario un tratamiento específico debido a que no es probable que la inhalación de este material sea riesgosa. Si se expone a niveles excesivos de gases ubíquese a la persona afectada al aire fresco.
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 2 de 5

INGESTIÓN	No es necesario un tratamiento específico debido a que no es tan probable que este material resulte peligroso al ingerirse. Tome abundante agua o leche en caso de suceder si aparecen molestias o dolor llamar al médico.
------------------	--

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	Rociado con agua, productos químicos secos, anhídrido carbónico, espuma.
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	Usar equipo de protección personal adecuado. Limpiar cuidadosamente el material derramado y colocarlo en envases secos o reutilizarlo si se cree conveniente.
PRECAUCIONES PERSONALES	Asegúrese de usar EPP y contar con equipos de protección adecuados
INHALACIÓN	No hay riesgo bajo condiciones normales de uso industrial.
INGESTIÓN	Puede causar dolor de garganta, vómitos, diarrea.
PIEL	La exposición prolongada al producto puede provocar una irritación cutánea.
OJOS	Contacto prolongado o repetido puede provocar irritación.
PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES	Evitar su derrame en cuerpos de agua.
MÉTODOS DE LIMPIEZA	Recupere el material utilizable con un medio conveniente. Los residuos pueden eliminarse limpiando o restregando el piso y retirándolo con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN	Ninguna recomendación especial en cuanto al manejo de este producto.
ALMACENAMIENTO	Mantener en el envase original, bien tapado, en sitio fresco, protegido de la luz y lejos del alcance de los niños. No almacenar cerca de alimentos.
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Almacenar el producto en una zona fresca y seca. El producto tiene un tiempo de estabilidad de un año a temperaturas de 18-25 grados Celsius.

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 3 de 5

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

RIESGO GENERAL	Un producto de bajo riesgo en condiciones normales de uso, por norma de seguridad general evite salpicaduras.
LÍMITE SUPERIOR DE COMBUSTIBILIDAD	No se ha determinado.
LÍMITE INFERIOR DE COMBUSTIBILIDAD	No se ha determinado.
CONTROLES DE INGENIERÍA	No existen requerimientos especiales de ventilación
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 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 semiviscoso ligeramente azulado
OLOR	Frescura
PH PRODUCTO CONCENTRADO	4,5 ($\pm 0,5$)
PH A DOSIS DE USO	7 ($\pm 0,5$)
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)	0,94 - 1 g/ml
SOLUBILIDAD:	Soluble en agua-total.
COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA	No Disponible

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

TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN	No Disponible
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No Disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA	Estable bajo condiciones normales de aplicación
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	No ocurriría polimerización peligrosa
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA	En combustión, con materiales incompatibles podría descomponerse en Amoniaco
MATERIALES INCOMPATIBLES	Agentes Oxidantes y ácidos fuertes
CONDICIONES A EVITAR	Bajas temperaturas

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No es tóxico para los seres vivos.

IRRITACIÓN/CORROSIÓN DE LA PIEL	La exposición prolongada al producto puede provocar una irritación cutánea.
DAÑO/IRRITACIÓN DE LOS OJOS	Puede causar ligera irritación dependiendo del tiempo de contacto.
SENSIBILIDAD RESPIRATORIA O DE LA PIEL	Irritaciones menores de nariz y garganta.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL	Producto no perjudicial para la vida acuática. Producto biodegradable.
BIODEGRADABILIDAD	Este producto es biodegradable.
POTENCIAL BIOACUMULATIVO	Puede ser bioacumulable.
MOVILIDAD EN EL SUELO	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 moderables 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.

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	

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

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.

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