



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LÍNEA A-12  
A12

## SECCIÓN I - DATOS GENERALES DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- a) **FECHA DE ELABORACIÓN:**  
NOVIEMBRE 2013
- b) **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:**  
NOVIEMBRE 2013
- c) **NOMBRE DE QUIEN ELABORA LA H.D.S:**  
I.B.Q. DEGANTE LÓPEZ DIANA ELIZABETH
- d) **NOMBRE DEL FABRICANTE:**  
CÍA. SHERWIN WILLIAMS, S.A. DE C.V.
- DOMICILIO COMPLETO:**  
PONIENTE 140 No. 595  
INDUSTRIAL VALLEJO 02300  
AZCAPOTZALCO, MEXICO, D.F.
- e) **EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE AL TELÉFONO:**  
SETIQ 01-800-00-214-00 / D.F. 5559-1588

## SECCIÓN II - DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

- a) **NOMBRE QUÍMICO O CÓDIGO:**  
NA
- b) **NOMBRE COMERCIAL:**  
LÍNEA A-12
- c) **FAMILIA QUÍMICA:**  
ACRÍLICO
- d) **SINÓNIMOS:**  
ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA
- e) **OTROS DATOS RELEVANTES:**  
-

## SECCIÓN III - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

III. 1. IDENTIFICACIÓN:					III. 2. CLASIFICACIÓN DE LOS GRADOS DE RIESGO:				III. 3. NOMBRE Y PORCENTAJE DE LOS COMPONENTES:		
a)	b)	c)		d)	a)	b)	c)	d)	%	COMPONENTE	
No. CAS	No. O.N.U.	LMPE-PPT mg/m <sup>3</sup>	LMPE-CT mg/m <sup>3</sup>	LMPE-P mg/m <sup>3</sup>	IPVS	S	I	R	E		
13463-67-7	NA	10	20	20	5000mg/m <sup>3</sup>	1	0	0	B	18 - 22	DIÓXIDO DE TITANIO
111-77-3	ND	ND	ND	ND	ND	2	2	0	B	1 - 5	MONOMETIL ETER DE DIETILENGLICOL

## SECCIÓN IV - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- a) **TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C):** 100 - 260
- b) **TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C):** NA
- c) **TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C):** NA
- d) **TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C):** NA
- e) **DENSIDAD (g/cm<sup>3</sup>):** 1.193 - 1.233
- f) **pH:** 8.5 - 9.0
- g) **PESO MOLECULAR (g/mol):** NA
- h) **ESTADO FÍSICO:** LÍQUIDO
- i) **COLOR:** CARACTERÍSTICO
- j) **OLOR:** CARACTERÍSTICO
- k) **VEL. DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1):** ND
- l) **SOLUBILIDAD DE AGUA:** SI
- m) **PRESIÓN DE VAPOR (mmHg 20 °C):** 0
- n) **% DE VOLATILIDAD:** 62
- o) **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD (%VOL):**  
1) LÍMITE SUPERIOR: NA  
2) LÍMITE INFERIOR: NA
- p) **OTROS DATOS RELEVANTES:** -

## LÍNEA A-12

### A12

#### SECCIÓN V - RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

##### V.1. MEDIO DE EXTINCIÓN:

- a) NIEBLA DE AGUA
- b) ESPUMA
- c) CO<sub>2</sub>
- d) POLVO QUÍMICO
- e) OTROS MEDIOS

**V. 2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECÍFICO A UTILIZAR EN LABORES DE COMBATE DE INCENDIOS:**  
DEBE USARSE EQUIPO DE PROTECCIÓN TOTAL, INCLUYENDO APARATO RESPIRATORIO AUTOCONTENIDO.

##### V. 3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS:

LA ATOMIZACIÓN DE AGUA PUEDE RESULTAR INEFICAZ. SI SE USA AGUA, ES PREFERIBLE USAR BOQUILLAS DE NEBLINA. SE PUEDE USAR AGUA PARA ENFRIAR LOS ENVASES CERRADOS A MODO DE PREVENIR EL AUMENTO DE PRESIÓN Y LA POSIBLE AUTOIGNICIÓN O EXPLOSIÓN CUANDO SEA EXPUESTO A CALOR INTENSO.

##### V. 4. CONDICIONES QUE CONDUZCAN A OTRO RIESGO ESPECIAL:

LOS ENVASES CERRADOS PUEDEN REVENTAR (DEBIDO AL ACUMULAMIENTO DE PRESIÓN) CUANDO SON EXPUESTOS A CALOR INTENSO. SU APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES CALIENTES REQUIERE EL USO DE PRECAUCIONES ESPECIALES. EN CASOS DE EMERGENCIA, LA EXPOSICIÓN PROLONGADA A PRODUCTOS DE SU DESCOMPOSICIÓN PUEDE CAUSAR UN PELIGRO A LA SALUD. PUEDE SER QUE LOS SÍNTOMAS NO SE MANIFIESTEN DE INMEDIATO. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA.

##### V. 5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:

CO, CO<sub>2</sub>.

#### SECCIÓN VI - DATOS DE REACTIVIDAD

##### VI. 1. PRODUCTO:

- a) ESTABLE
- b) INESTABLE

##### VI. 2. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR):

NINGUNO CONOCIDO.

##### VI. 3. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:

CO, CO<sub>2</sub>.

##### VI. 4. POLIMERIZACIÓN ESPONTANEA:

- a) PUEDE OCURRIR
- b) NO PUEDE OCURRIR

##### VI. 5. CONDICIONES A EVITAR:

NINGUNO CONOCIDO.

#### SECCIÓN VII - RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

##### VII. 1. VÍA DE INGRESO AL ORGANISMO:

- a) INGESTIÓN: PUEDE PRODUCIR NÁUSEAS E IRRITACIÓN SEVERA DEL TRACTO GASTROINTESTINAL.
- b) INHALACIÓN: IRRITACIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO SUPERIOR.
- c) CONTACTO: PIEL: UNA EXPOSICIÓN PROLONGADA Y REPETIDA PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN. OJOS: IRRITACIÓN.

##### CÓDIGO HMIS

SALUD	2*
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
EPP	I

##### VII. 2. SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:

- a) CARCINOGÉNICA
- b) MUTAGÉNICA
- c) TERATOGÉNICA

##### VII. 3. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

No. CAS	COMPONENTE			
13463-67-7	DIÓXIDO DE TITANIO	a) CL <sub>50</sub> RATA b) DL <sub>50</sub> RATA	4HR	NO DISPONIBLE NO DISPONIBLE
111-77-3	MONOMETIL ÉTER DE DIETILENGLICOL	a) CL <sub>50</sub> RATA b) DL <sub>50</sub> RATA	4HR	NO DISPONIBLE 5500MG/KG

**LÍNEA A-12****A12****VII. 4. EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:****VII. 4. 1. MEDIDAS PRECAUTORIAS EN CASO DE:**

- a) INGESTIÓN: NO PROVOCAR VÓMITO, ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.
- b) INHALACIÓN: ALEJARSE DEL ÁREA DE EXPOSICIÓN Y OBTENER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.
- c) CONTACTO: PIEL: LAVAR CON ABUNDANTE AGUA Y JABÓN. QUITARSE LA ROPA CONTAMINADA Y LAVARLA ANTES DE VOLVERLA A USAR.  
OJOS: LAVAR CON ABUNDANTE AGUA DURANTE 15 MIN Y OBTENER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.

**VII. 4. 2. OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD:**

EXPOSICIÓN PROLONGADA O CONTINUA PUEDE CAUSAR DAÑOS AL SISTEMA NERVIOSO.

**VII. 4. 3. ANTÍDOTOS:**

ND

**VII. 4. 4. INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA LA ATENCIÓN MÉDICA PRIMARIA:**

LO EXPUESTO EN CADA CASO.

**SECCIÓN VIII - INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME****VIII. 1. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS:**

ELIMINE TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN. VENTILE EL LUGAR.

**VIII. 2. MÉTODO DE MITIGACIÓN:**

ELIMINE CON ABSORBENTE INERTE.

**SECCIÓN IX - PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA****IX. 1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECÍFICO:**

ANTEOJOS DE SEGURIDAD, GUANTES Y RESPIRADOR PARA POLVOS Y VAPORES.

**SECCIÓN X - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN****X. 1. REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS:**

NOM-004-SCT/2008 SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES DESTINADAS AL TRANSPORTE DE SUSTANCIAS, MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.

**X. 2. LA NOM-004-SCT/2008:**

NA

**X. 3. RECOMENDACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS:**

NA

**X. 4. GUÍA NORTEAMERICANA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA:**

GUÍA 128

**SECCIÓN XI - INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA****XI. 1. DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA, EN MATERIA DE AGUA, AIRE, SUELO Y RESIDUOS PELIGROSOS:**

LOS RESIDUOS Y LOS RECIPIENTES DEBERAN SER TRATADOS COMO RESIDUOS PELIGROSOS BASADOS EN SUS CARACTERÍSTICAS DE INFLAMABILIDAD Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005 DE RESIDUOS PELIGROSOS. SE DEBERÁ TOMAR EXTREMO CUIDADO PARA ASEGURAR QUE SEA DESECHADO ÚNICAMENTE EN LOS LUGARES AUTORIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y RESPETANDO LA LEGISLACIÓN Y REGULACIONES

LOCALES

ESTATALES

Y

FEDERALES

VIGENTES.

**SECCIÓN XII - PRECAUCIONES ESPECIALES****XII. 1. MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO:**

PROY-NOM-005-STPS-2004 RELATIVA A LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE EN LOS CENTROS DE TRABAJO PARA EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS.

**XII. 2. OTRAS PRECAUCIONES:**

ND