

DEVOX

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION I. IDENTIFICACION

Nombre del producto:	DEVOFLOOR 84/50, parte A		
Nombre Químico:	Recubrimiento epoxico		
Fabricante	Devox S.A. de C.V.		
Dirección	Cto. De la Industria Norte s/n Manzana 17 lote 2 y 3 Parque Industrial Lerma, Lerma , Edo de México		
Información sobre el producto:	01 (728) 282-39-84 y 282-44-90 Fax: 282-39-18		
Código Simar: N.D.	Salud*: 0	Fuego*: 1	Reactividad*: 0
Fecha de emisión:	Noviembre de 2005.		
Responsable de su emisión:	Ing. Leticia Aguilar L.		

*En base a la NOM-018-STPS-2000

SECCION II. COMPONENTES RIESGOSOS

COMPONENTES PRINCIPALES	% EN PESO	# CAS	TLV PPM
Dióxido de titanio (pigmento)	10-30	13463-67-7	15
Resina epoxica	10-40	N.D.	N.D.
Nonil Phenol	1-10	N.D.	N.D.
Paraterciaributylphenol	5-20	N.D.	N.D.

SECCION III. PROPIEDADES FISICOS

% Sólidos (por peso):	<u>100 %±2</u>	Contenido de Volátiles Orgánicos:	<u>0 %</u>
Apariencia:	<u>Líquido lechoso</u>	Color:	<u>Según muestrario</u>
Olor:	<u>característico</u>	Peso molecular:	<u>N.D.</u>

General Paint Co. de México, S.A. de C.V.

PLANTA: Circuito de la industria Norte S/N Manzana 17, Lote 2 y 3 Parque Industrial Lerma, Lerma Edo. México

TEL: 01 (728) 2823984 / 2823986 e/mail. gpventas@general-paint.com.mx

CENTRO DE SERVICIO MEXICO D.F.: Camino a Sta. Lucía # 383, Col. Sn. Miguel Amantla., C.P. 02700, México, D.F., Tel: (55) 5353-05-54; Fax: (55) 5353-03-13 e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx

DEVOX

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Densidad a 25° C:	<u>1.30 g/l +/- 0.03</u>	Densidad (peso por galón):	<u>10.83 lb / gal .</u>
Solubilidad en agua:	<u>no soluble</u>	Punto de Ebullición:	<u>230 ° C aprox.</u>

SECCION IV. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Punto de inflamación (°C)	N.A.
Medios de extinción:	Polvo químico, espuma

- Equipo de protección especial para combate de incendio: Usar mascarilla para vapores, guantes y casco.
- Procedimiento especial de combate de incendio: Usar agua para enfriar los envases que están expuestos al fuego.
- Recomendaciones para reducir peligros de fuego o explosión: Mantener el envase bien cerrado, apartarlo de altas temperaturas, chispas o flamas abiertas.

Productos de la combustión: CO₂, CO, Humo.

SECCION V. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VIAS DE ENTRADA	SINTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS
1. Ingestión Accidental	Nauseas, dolor de cabeza	Inducir el vómito y dar a beber agua
2. Contacto con los Ojos	Irritación local	Lavar con agua 15 minutos.
3. Contacto con la Piel	Irritación local o Dermatitis	Lavar con agua y jabón 15 minutos
4. Inhalación (Muy prolongada o repetida)	Dolor de cabeza, nausea irritación de la nariz	Mover hacia aire fresco
En cualquiera de los casos anteriores consiga atención médica.		

Protección de Ojos: Lentes de seguridad, goggles o caretas de protección.

Protección de Piel: Guantes resistentes químicamente, ropa de seguridad, crema protectora para manos cara y partes expuestas.

General Paint Co. de México, S.A. de C.V.

PLANTA: Circuito de la industria Norte S/N Manzana 17, Lote 2 y 3 Parque Industrial Lerma, Lerma Edo. México

TEL: 01 (728) 2823984 / 2823986 e/mail. gpventas@general-paint.com.mx

CENTRO DE SERVICIO MEXICO D.F.: Camino a Sta. Lucía # 383, Col. Sn. Miguel Amantla., C.P. 02700, México, D.F., Tel: (55) 5353-05-54; Fax: (55) 5353-03-13 e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx

DEVVOX

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Protección Respiratoria: Use mascarillas de carbón activado o mascarillas a prueba de disolventes y aminas. También se puede usar escafandras con inyección de aire fresco. Observe las regulaciones OSHA para uso de respiradores (29 CFR 1910.134). Para áreas confinadas, se recomienda una ventilación apropiada adicional al equipo de seguridad.

SECCION VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales. **Condiciones a evitar:** Temperaturas máximas de almacenamiento (35°C).

Incompatibilidad (Sustancias a evitar): N.A

Polimerización: Ninguna bajo condiciones normales.

Productos de descomposición: por fuego: CO₂ y CO.

SECCION VII. INDICACIONES EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS

PASOS QUE SE DEBEN DAR EN CASO DE FUGAS O SALPICADURAS DE MATERIAL: Ventilar el área. Limpiar o remover las salpicaduras con agua caliente, cubrir el material derramado con materiales absorbentes tales como arcilla, tierras diatomáceas ó arena y posteriormente recoger y manejar como un desperdicio sólido normal.

MÉTODO PARA MANEJO DE DESPERDICIOS: El desperdicio debe ser manejado de acuerdo a las regulaciones de control ambiental locales o estatales. Los contenedores vacíos deben ser manejados con cuidado debido a los residuos de material

SECCION VIII. PRECAUCIONES ESPECIALES Y ALMACENAMIENTO

Mantenga el producto lejos de fuentes de calor, chispas o flamas abiertas. Cierre bien el envase después de cada uso.

Almacénese en lugares frescos secos y bien ventilados.

Almacenaje: 25° C y 50% Humedad Relativa

Vida en almacén @ 25° C y 50% H.R.: 12 meses

Tiempo de vida útil: N.A.

Sensibilidad especial: N.A.

General Paint Co. de México, S.A. de C.V.

PLANTA: Circuito de la industria Norte S/N Manzana 17, Lote 2 y 3 Parque Industrial Lerma, Lerma Edo. México

TEL: 01 (728) 2823984 / 2823986 e/mail. gpventas@general-paint.com.mx

CENTRO DE SERVICIO MEXICO D.F.: Camino a Sta. Lucia # 383, Col. Sn. Miguel Amantla., C.P. 02700, México, D.F., Tel: (55) 5353-05-54; Fax: (55) 5353-03-13 e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx

DEVVOX

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECCION IX. INFORMACION DE TRANSPORTE Y REGULARIDADES

En caso de inflamación o derrames comunicarse a los siguientes teléfonos:

- México D.F. 01 (55) 53530313, 53530554.
- Toluca, Lerma Edo. de México 01 (728) 282823986, 282823986.

TODO EL CONTENIDO DE ESTA HOJA INFORMATIVA, ESTA BASADO EN INFORMACION QUE NOSOTROS ESTIMAMOS CORRECTA Y SIN NINGUNA IMPLICACION DE CUALQUIER GARANTIA DE LA EXACTITUD DE LA MISMA, COMO TAMBIEN SIN LA IMPLICACION DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD PARA NOSOTROS.

NOTA: NA=NO APLICA ND=NO DETERMINADO

General Paint Co. de México, S.A. de C.V.

PLANTA: Circuito de la industria Norte S/N Manzana 17, Lote 2 y 3 Parque Industrial Lerma, Lerma Edo. México

TEL: 01 (728) 2823984 / 2823986 e/mail. gpventas@general-paint.com.mx

CENTRO DE SERVICIO MEXICO D.F.: Camino a Sta. Lucia # 383, Col. Sn. Miguel Amantla., C.P. 02700, México, D.F., Tel: (55) 5353-05-54; Fax: (55) 5353-03-13 e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx

DEVOX

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION I. IDENTIFICACION

Nombre del producto:	DEVOFLOOR 84, parte B		
Nombre Químico:	Recubrimiento epoxico de dos componentes		
Fabricante	Devox S.A. de C.V.		
Dirección	Cto. De la Industria Norte s/n Manzana 17 lote 2 y 3 Parque Industrial Lerma, Lerma , Edo de México		
Información sobre el producto:	01 (728) 282-39-84 y 282-44-90 Fax: 282-39-18		
Código Simar: N.D.	Salud*: 0	Fuego*: 1	Reactividad*: 0
Fecha de emisión:	Febrero de 2006.		
Responsable de su emisión:	Ing. Leticia Aguilar L.		

*En base a la NOM-018-STPS-2000

SECCION II. COMPONENTES RIESGOSOS

COMPONENTES PRINCIPALES	% EN PESO	# CAS	TLV PPM
Amina Ciclo alifática	100	N.D.	N.D.

SECCION III. PROPIEDADES FISICOS

% Sólidos (por peso):	<u>98 %±2</u>	Contenido de Volátiles Orgánicos:	<u>0 g/l</u>
Apariencia:	<u>Líquido lechoso</u>	Color:	<u>Transparente</u>
Olor:	<u>característico</u>	Peso molecular:	<u>N.D.</u>
Densidad a 25° C:	<u>1.05 g/l +/- 0.03</u>	Densidad (peso por galón):	<u>8.75 lb / gal .</u>
Solubilidad en agua:	<u>no soluble</u>	Punto de Ebullición:	<u>230 ° C aprox.</u>

General Paint Co. de México, S.A. de C.V.

PLANTA: Circuito de la industria Norte S/N Manzana 17, Lote 2 y 3 Parque Industrial Lerma, Lerma Edo. México

TEL: 01 (728) 2823984 / 2823986 e/mail. gpventas@general-paint.com.mx

CENTRO DE SERVICIO MEXICO D.F.: Camino a Sta. Lucía # 383, Col. Sn. Miguel Amantla., C.P. 02700, México, D.F., Tel: (55) 5353-05-54; Fax: (55) 5353-03-13 e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx

DEVOX

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECCION IV. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Punto de inflamación (°C)	N.A.
Medios de extinción:	Polvo químico, espuma

- Equipo de protección especial para combate de incendio: Usar mascarilla para vapores, guantes y casco.
- Procedimiento especial de combate de incendio: Usar agua para enfriar los envases que están expuestos al fuego.
- Recomendaciones para reducir peligros de fuego o explosión: Mantener el envase bien cerrado, apartarlo de altas temperaturas, chispas o flamas abiertas.

Productos de la combustión: CO₂, CO y Óxidos de Nitrógeno.

SECCION V. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VIAS DE ENTRADA	SINTOMAS DEL LESIONADO	PRIMEROS AUXILIOS
1. Ingestión Accidental	Nauseas, dolor de cabeza	Inducir el vómito y dar a beber agua
2. Contacto con los Ojos	Irritación local	Lavar con agua 15 minutos.
3. Contacto con la Piel	Irritación local o Dermatitis	Lavar con agua y jabón 15 minutos
4. Inhalación (Muy prolongada o repetida)	Dolor de cabeza, nausea irritación de la nariz	Mover hacia aire fresco
En cualquiera de los casos anteriores consiga atención médica.		

Protección de Ojos: Lentes de seguridad, goggles o caretas de protección.

Protección de Piel: Guantes resistentes químicamente, ropa de seguridad, crema protectora para manos cara y partes expuestas.

Protección Respiratoria: Use mascarillas de carbón activado o mascarillas a prueba de disolventes y aminas. También se puede usar escafandras con inyección de aire fresco. Observe las regulaciones OSHA para uso de respiradores (29 CFR 1910.134). Para áreas confinadas, se recomienda una ventilación apropiada adicional al equipo de seguridad.

General Paint Co. de México, S.A. de C.V.

PLANTA: Circuito de la industria Norte S/N Manzana 17, Lote 2 y 3 Parque Industrial Lerma, Lerma Edo. México

TEL: 01 (728) 2823984 / 2823986 e/mail. gpventas@general-paint.com.mx

CENTRO DE SERVICIO MEXICO D.F.: Camino a Sta. Lucía # 383, Col. Sn. Miguel Amantla., C.P. 02700, México, D.F., Tel: (55) 5353-05-54; Fax: (55) 5353-03-13 e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx

DEVOX

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECCION VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales. **Condiciones a evitar:** Temperaturas máximas de almacenamiento (35°C).

Incompatibilidad (Sustancias a evitar): N.A

Polimerización: Ninguna bajo condiciones normales.

Productos de descomposición: por fuego: CO₂, CO y Oxido de Nitrógeno

SECCION VII. INDICACIONES EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS

PASOS QUE SE DEBEN DAR EN CASO DE FUGAS O SALPICADURAS DE MATERIAL: Ventilar el área. Limpiar o remover las salpicaduras con agua caliente, cubrir el material derramado con materiales absorbentes tales como arcilla, tierras diatomáceas ó arena y posteriormente recoger y manejar como un desperdicio sólido normal.

MÉTODO PARA MANEJO DE DESPERDICIOS: El desperdicio debe ser manejado de acuerdo a las regulaciones de control ambiental locales o estatales. Los contenedores vacíos deben ser manejados con cuidado debido a los residuos de material

SECCION VIII. PRECAUCIONES ESPECIALES Y ALMACENAMIENTO

Mantenga el producto lejos de fuentes de calor, chispas o flamas abiertas. Cierre bien el envase después de cada uso.

Almacénesse en lugares frescos secos y bien ventilados.

Almacenaje: 25° C y 50% Humedad Relativa

Vida en almacén @ 25° C y 50% H.R.: 12 meses

Tiempo de vida útil: N.A.

Sensibilidad especial: N.A.

General Paint Co. de México, S.A. de C.V.

PLANTA: Circuito de la industria Norte S/N Manzana 17, Lote 2 y 3 Parque Industrial Lerma, Lerma Edo. México

TEL: 01 (728) 2823984 / 2823986 e/mail. gpventas@general-paint.com.mx

CENTRO DE SERVICIO MEXICO D.F.: Camino a Sta. Lucia # 383, Col. Sn. Miguel Amantla., C.P. 02700, México, D.F., Tel: (55) 5353-05-54; Fax: (55) 5353-03-13 e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx

DEVVOX

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECCION IX. INFORMACION DE TRANSPORTE Y REGULARIDADES

En caso de inflamación o derrames comunicarse a los siguientes teléfonos:

- **México D.F. 01 (55) 53530313, 53530554.**
- **Toluca, Lerma Edo. de México 01 (728) 282823986, 282823986.**

TODO EL CONTENIDO DE ESTA HOJA INFORMATIVA, ESTA BASADO EN INFORMACION QUE NOSOTROS ESTIMAMOS CORRECTA Y SIN NINGUNA IMPLICACION DE CUALQUIER GARANTIA DE LA EXACTITUD DE LA MISMA, COMO TAMBIEN SIN LA IMPLICACION DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD PARA NOSOTROS.

NOTA: NA=NO APLICA ND=NO DETERMINADO

General Paint Co. de México, S.A. de C.V.

PLANTA: Circuito de la industria Norte S/N Manzana 17, Lote 2 y 3 Parque Industrial Lerma, Lerma Edo. México

TEL: 01 (728) 2823984 / 2823986 e/mail. gpventas@general-paint.com.mx

CENTRO DE SERVICIO MEXICO D.F.: Camino a Sta. Lucia # 383, Col. Sn. Miguel Amantla., C.P. 02700, México, D.F., Tel: (55) 5353-05-54; Fax: (55) 5353-03-13 e/mail. Soporte-tecnico@general-paint.com.mx