

DC124C0910_A0

Hoja de datos de seguridad de los materiales
DEVTRAN 124 PART B



N.º de referencia de ventas por volumen:
Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS):
Número de revisión de la MSDS:

Pedido de ventas: {SalesOrd}
DC124C0910
09/28/2013
A0-1

1. Identificación de la preparación y la empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto DEVTRAN 124 PART B
N.º de referencia de ventas por volumen DC124C0910

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Ver Ficha Técnica.
Método de aplicación Ver Ficha Técnica.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa International Paint LLC
6001 Antoine Drive
Houston Texas 77091

Emergencia

CHEMTREC (EE. UU.) (800) 424-9300
International Paint (713) 682-1711
Servicio de toxicología (800) 854-6813
Servicio de atención al cliente
International Paint (800) 589-1267
Fax (800) 631-7481

2. Identificación de riesgos del producto

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Acute Tox. 4;H302 Nocivo en caso de ingestión.
piel Irrit. 2;H315 Provoca irritación cutánea.
ojo Irrit. 2;H319 Provoca irritación ocular grave.
piel Sens. 1;H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Aquatic Chronic 2;H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Según toxicidad de los datos enumerados en la sección 11 & 12, el producto requiere el siguiente etiquetado:



Peligro.

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- P261 Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Utilice guantes protectores / protección ocular / protección facial.
 P301+312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
 P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
 P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P330 Enjuagarse la boca.
 P333+313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P337 Si persiste la irritación ocular:.
 P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
 P391 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
 P501 Deseche contenedor y contenido de acuerdo con la legislación local y nacional.

Clasificación según el Salud: 3 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 1
 HMIS

3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un riesgo en el sentido de que el Estado las regulaciones sobre sustancias peligrosas.

Ingrediente/Chemical Designations	Peso %	Clasificación SGA	Notas
Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol F Número de CAS: 0028064-14-4	100	piel Irrit. 2;H315 ojo Irrit. 2;H319 piel Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	[1]

[1] Sustancia clasificada con un riesgo sanitario o medioambiental

[2] Sustancia con un límite de exposición en el entorno de trabajo

[3] Sustancia PBT o vPvB

* Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades	Quítese la vestimenta y el calzado contaminado. Pida atención médica de inmediato. Lave la vestimenta antes de volver a usarla. Limpie a fondo o deseche el calzado contaminado.
Inhalación	Si se inhala, vaya a un lugar con aire fresco. Si no respira, aplique respiración artificial. Si respira con dificultad, suminístrele oxígeno. Pida atención médica de inmediato.
Ojos	En caso de producirse el contacto, lave los ojos de inmediato con mucha agua durante al menos 15 minutos. Pida atención médica de inmediato.
Piel	En caso de producirse el contacto, lave la piel de inmediato con jabón y mucha agua. Pida atención médica de inmediato.
Ingestión	Si lo ingiere, comuníquese de inmediato con el servicio de toxicología al 1-800-854-6813. NO induzca el vómito salvo que el personal médico así se lo pida. Nunca le suministre nada por la boca a una persona que está inconsciente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Descripción general	AVISO: Ciertos informes han asociado la sobreexposición ocupacional reiterada y prolongada a los solventes con lesiones permanentes del cerebro y del sistema nervioso. El uso inadecuado intencional que se obtiene al concentrar e inhalar el contenido deliberadamente puede ser perjudicial o mortal. Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta.
Inhalación	Perjudicial si se inhala. Provoca irritación de la nariz y la garganta. Los vapores pueden afectar el cerebro y el sistema nervioso causando mareos, dolor de cabeza y

	náusea.
Ojos	Provoca irritación severa de los ojos. Evite el contacto con los ojos.
Piel	Provoca irritación de la piel. Puede causar reacciones alérgicas en la piel. Puede ser perjudicial si se absorbe a través de la piel.
Ingestión	Perjudicial si se ingiere. Puede causar dolor abdominal, náusea, vómito, diarrea o somnolencia.
Efectos crónicos	

5. Medidas para combatir incendios

5.1. Medios de extinción

PRECAUCIÓN: Este producto tiene un punto de inflamación muy bajo. Es posible que no surta efecto utilizar rociadores de agua para extinguir el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

MATERIALES INFLAMABLES/COMBUSTIBLES: Se encenderá con facilidad ante la presencia de calor, chispas o llamas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse hasta la fuente del inicio del fuego y generar el retorno de la llama. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Por lo general, se esparcen en el suelo y se acumulan en áreas bajas o confinadas (cloacas, sótanos, tanques) creando un riesgo de explosión por los vapores. Los residuos líquidos que ingresan en las cloacas pueden crear riesgos de explosión o incendio. Los contenedores pueden explotar al calentarse.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar los envases cerrados expuestos al fuego rociándolos con agua. Impedir que el agua utilizada en la extinción y los contaminantes vayan a desagües o cursos de agua.

Guía de Respuesta a 127

Emergencias (ERG)

N.º

6. Medidas por liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

ELIMINE TODAS LAS FUENTES DE IGNICION (prohibido fumar, centellas, chispas o llamas en las áreas de urgencia). Use solamente equipamientos que no produzcan centellas para manarizar el material derramado y absorbente. No toque ni camine por el material derramado. Intente impedir el escape si puede hacerlo sin riesgos. Prevenga la entrada en vías de agua, cloacas, sótanos, o áreas restringidas. Un espuma supresora de vapor puede ser usada para reducir vapores. Absorba o cubra con tierra seca, arena, o otros materiales no combustibles y transfíralo a recipientes. Use herramientas no centellantes para recoger el material absorbido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para asistencia en caso de emergencias, LLAME A CHEMTREC al (800)-424-9300. Aísle el derrame o el área de la pérdida de inmediato con un espacio mínimo de 25 a 50 metros (80 a 160 pies) en todas las direcciones. Mantenga alejado al personal no autorizado. Colóquese contra el viento. Aléjese de las áreas bajas. Ventile los espacios cerrados antes de ingresar. **GRANDES DERRAMES:** Realice una evacuación inicial a favor del viento por un mínimo de 300 metros (1000 pies).

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Protección de las manos

Los vapores pueden causar una explosión instantánea o encenderse con una explosión.

En el almacén

Manténgalo alejado del calor, las chispas y las llamas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacénelos a una temperatura entre 40 y 100 °F (4 y 38 °C).

No debe entrar en contacto con los ojos, la piel ni la vestimenta.

Potentes agentes oxidantes.

No fume. Apague todas las llamas, lámparas piloto, estufas, calentadores, motores eléctricos y otras fuentes de ignición durante el uso y hasta que todos los vapores se hayan disipado.

7.3. Usos específicos finales

Cierre el contenedor después de cada uso.

Lave a fondo después de manipularlo.

Evite la acumulación de vapores abriendo todas las ventanas y puertas para lograr ventilación cruzada.

8. Controles de exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control

Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0028064-14-4	Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol F	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido

Datos de salud

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0028064-14-4	Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol F	NIOSH	Ningún Límite Establecido

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0028064-14-4	Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol F	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;

8.2. Controles de la exposición

Sistema respiratorio	Seleccione el equipo necesario para protegerse de los componentes enumerados en la Sección 2 de este documento. Asegúrese que haya ingreso de aire fresco durante la aplicación y el secado. Si los ojos se vuelven llorosos y sufre dolor de cabeza o mareos, o si el monitoreo del aire indica niveles de polvo, vapor o bruma por encima de los límites aplicables, use un respirador apropiado y bien ajustado (aprobado por el NIOSH) durante y después de la aplicación. Siga las instrucciones del fabricante del respirador para utilizarlo como es debido. PARA USUARIOS DE PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS 3M ÚNICAMENTE: Para obtener información y asistencia sobre los productos de seguridad y salud ocupacional de 3M, llame a la línea gratuita del Servicio Técnico de OH&ESD en EE. UU. al 1-800-243-4630 y en Canadá al 1-800-267-4414. Por favor, no llame a estos números para consultar sobre productos de protección respiratoria de otros fabricantes. 3M no respalda la veracidad de la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales.
Ojos	Evite el contacto con los ojos. Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar anteojos de seguridad, gafas químicas y/o protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso.
Piel	Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar guantes, delantal, botas protectoras o bien protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso.
Controles de ingeniería	De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, proporcione la ventilación adecuada.

DC124C0910_A0

Otras prácticas laborales Se debe disponer de fuentes para el lavado de ojos y regaderas de seguridad en las inmediaciones de todo punto de exposición potencial. Observe prácticas de higiene personal adecuadas. Lávese las manos antes de comer, beber, usar los baños, etc. Quítese la vestimenta sucia rápidamente y lávela a fondo antes de volver a usarla. Después de trabajar, dese un regaderazo con abundante cantidad de agua y jabón.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Coloreado Líquido
Umbral olfativo	Sin medir
pH	Ningún Límite Establecido
Punto de fusión / punto de congelación	Sin medir
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición	250 (°C) 482 (°F)
Punto de inflamación	250 (°C) 482 (°F)
Tasa de evaporación (éter = 1)	Sin medir
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límite inferior de explosión; Ningún Límite Establecido Límite explosivo superior: Ningún Límite Establecido
Presión de vapor (Pa)	Sin medir
Densidad del vapor	Mas pesado que el aire.
Gravedad específica	1.20
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	Sin medir
Temperatura de autoignición	Sin medir
Temperatura de descomposición (°C)	Sin medir
Viscosidad (cSt)	Ningún Límite Establecido
Porcentaje de COV	Consulte la Hoja de Datos Técnicos de este producto

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existen datos.

10.2. Estabilidad química

Es un producto estable y no presentará una polimerización peligrosa.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen datos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No existen datos.

10.5. Materiales incompatibles

Potentes agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

MATERIALES INFLAMABLES/COMBUSTIBLES: Se encenderá con facilidad ante la presencia de calor, chispas o llamas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse hasta la fuente del inicio del fuego y generar el retorno de la llama. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Por lo general, se esparcen en el suelo y se acumulan en áreas bajas o confinadas (cloacas, sótanos, tanques) creando un riesgo de explosión por los vapores. Los residuos líquidos que ingresan en las cloacas pueden crear riesgos de explosión o incendio. Los contenedores pueden explotar al calentarse.

11. Información toxicológica

toxicidad aguda

AVISO: Ciertos informes han asociado la sobreexposición ocupacional reiterada y prolongada a los solventes con lesiones permanentes del cerebro y del sistema nervioso. El uso inadecuado intencional que se obtiene al concentrar e inhalar el contenido deliberadamente puede ser perjudicial o mortal.

Ingrediente				

DC124C0910_A0

	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas	Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas
Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol F - (28064-14-4)	2,000.00, Rata - Categoría: 4	No existen datos	No existen datos	No existen datos.

Elemento	Categoría	Riesgo
Toxicidad aguda (boca)	4	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (piel)	No clasificado	No aplicable
Toxicidad aguda (inhalación)	No clasificado	No aplicable
Deterioro/irritación de la piel	2	Provoca irritación cutánea.
Lesión/irritación en los ojos	2	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilidad (respiratoria)	No clasificado	No aplicable
Sensibilización (piel)	1	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad por gérmenes	No clasificado	No aplicable
Carcinogenicidad	No clasificado	No aplicable
Toxicidad reproductiva	No clasificado	No aplicable
Toxicidad sistémica en órganos específicos (una sola exposición)	No clasificado	No aplicable
Toxicidad sistémica en órganos específicos (exposición reiterada)	No clasificado	No aplicable
Peligro por aspiración	No clasificado	No aplicable

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 2 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol F - (28064-14-4)	9.00, Oncorhynchus mykiss	9.00, Daphnia magna	Not Available

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin medir

12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No existen datos.

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

Deséchelo según establecen las normas locales, estatales y federales. (Consulte además la información de la RCRA en la Sección 15, si corresponde).

14. Información de transporte

- 14.1. Número ONU 1866
 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas RESIN SOLUTION
 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

DOT (Transporte doméstico de superficie)		IMO / IMDG (Transporte marítimo)	
Nombre correcto de envío según el DOT	RESIN SOLUTION	Nombre correcto de envío según el IMDG	RESIN SOLUTION
Clase de riesgo según el DOT	3	Clase de riesgo según el IMDG	No Regulable No corresponde
Número de la ONU / NA	1866	Subclase	
Grupo de embalaje del DOT	III	Grupo de embalaje según el IMDG	III
Cantidad Informable (RQ) según la CERCLA/DOT	Not Applicable gal. / Not Applicable libras	Código de referencia del sistema	591

- 14.4. Grupo de embalaje III
 14.5. Peligros para el medio ambiente
 Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD)
 Contaminante marino: Sí (PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER)
 14.6. Precauciones particulares para los usuarios
 No aplicable
 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC
 No aplicable

15. Información normativa

Información normativa general Los datos reglamentarios de la sección 15, no pretenden estar todos incluidos, solo algunas reglamentaciones seleccionadas están representadas. Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario TSCA (ley de control de sustancias tóxicas) o no ha exigencia de ser listados.

Clasificación según el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) D2B

- Poluentes Marinos tipo DOT (10%):
 (sin lista de los ingredientes del producto)
 Poluyentes marinos graves tipo DOT (1%):
 (sin la lista de los ingredientes del producto)
 Sustancias Químicas y RQs - EPCRA 311/312:
 (sin la lista de los ingredientes del producto)
 EPCRA 302 Extremamente Peligroso:
 (sin la lista de los ingredientes del producto)
 Químicos Tóxicos EPCRA 313:
 (sin la lista de los ingredientes del producto)
 Mass. Sustancias RTK:
 (sin la lista de los ingredientes del producto)
 Sustancias RTK Penn:
 (sin la lista de los ingredientes del producto)
 Sustancias peligrosos especiales Penn:
 (sin la lista de los ingredientes del producto)

Status RCRA:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias RTK N.J.:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias peligrosos especiales N.J.:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias Peligrosos Env. N.J.:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Carcinógenos:

(Sin lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

16. Otra información

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y ordenes.

The full text of the phrases appearing in section 3 is:

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta es la primera revisión de este formato SDS, los cambios desde la revisión anterior no es aplicable.

Fin de la FISPQ