



# Hoja Técnica de Seguridad del Material

Fecha de preparación: 30-Dic-2009

Fecha de revisión: 29-Dic-2009

Número de Revisión: 0

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Código del producto**  
**Nombre comercial**

F044-0700  
ACCELERATOR EPOXY

**Diríjase al fabricante**  
**Teléfono de emergencia**

Tnemec Company, Inc. 6800 Corporate Drive, Kansas City, MO 64120-1372  
800-535-5053 (INFOTRAC) - TNE MEC REGULATORY DEPT: 816-474-3400

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### REVISIÓN DE LA EMERGENCIA

#### ADVERTENCIA!

NOCIVO SI SE INHALARA.  
CAUSA QUERMADURAS EN LA PIEL Y LOS OJOS.  
PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN CUTÁNEA ALÉRGICA; LOS EFECTOS PODRÍAN SER PERMANENTES.  
NOCIVO O FATAL SI SE INGERIERA .

#### Efectos potenciales sobre la salud

##### Vía de Base de Exposición

Contacto con los ojos, Inhalación, Contacto con la piel.

##### Efectos graves

**Ojos**

Provoca quemaduras.

**Piel**

Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Inhalación**

Irrita las vías respiratorias.

**Ingestión**

Puede ser nocivo si es tragado.

##### Efectos crónicos

Evite la exposición repetida

Ver sección 11 para información toxicológica adicional.

##### Condiciones Médicas Agravadas

No hay información disponible

##### Interacciones con otras sustancias químicas

No hay información disponible

##### Efectos potenciales sobre la salud

Véase Sección 12 para ampliar la información ecológica

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### Componentes peligrosos

Componente	No. CAS	% en peso
MODIFIED ALIPHATIC AMINE	90-72-2	60 - 100

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto con los ojos</b>	Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos.
<b>Contacto con la piel</b>	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
<b>Ingestión</b>	Si se ingiriera, no induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato.
<b>inhalación</b>	Salga al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Propiedades inflamables</b>	No hay información disponible
<b>Medios de extinción adecuados</b>	Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El contacto con el agua puede provocar una violento espumar. Uso: Dióxido de carbono (CO2) - Espuma - Producto químico en polvo
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Óxidos de carbono, hidrocarburos. óxidos de nitrógeno. Aldehídos.

##### Riesgos específicos debidos a la sustancia química

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

##### Equipo de protección y precauciones para bomberos

Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. En caso de incendio, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto/superficies calientes. Puede provocar el aumento de la temperatura y de la presión en los contenedors cerrados.

#### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones individuales</b>	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice equipo de protección personal. Retire todas las fuentes de ignición.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
<b>Métodos de limpieza</b>	Si se derramara, contenga el producto derramado y quítelo con un material inerte absorbente. Deshágase del material absorbente contaminado, del recipiente y del contenido no usado de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.
<b>Otra información</b>	No aplicable

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### Manipulación

Luego de cada uso, cierre el recipiente. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber o fumar al manipular el producto. En caso de riesgo de salpicaduras, vista gafas. Usar guantes /indumentaria protectora. No queme el bidón vacío ni use antorchas de corte en él. Si se mezcla, lea las etiquetas y las fichas de seguridad de todos los componentes. Lavar a fondo después de la manipulación.

##### Almacenamiento

Abra puertas y ventanas para ventilar y evitar que se acumulen los vapores.

**8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**

**Directriz de Exposición**

**Disposiciones de ingeniería**      Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados

**Protección personal**

**Protección cutánea**                      Ropa protectora ligera, Delantal, Guantes impermeables  
**Protección de los ojos / cara**              gafas. En caso de riesgo de salpicaduras, vista Pantalla facial.  
**Protección respiratoria**                      **Use únicamente con la ventilación adecuada.** No inhale polvo, vapores o el producto atomizado Asegure la entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. Si experimenta lagrimeo de ojos, dolor de cabeza o mareo, o si el monitoreo del aire muestra que los niveles de vapor / emisiones están por encima de los niveles aceptables, use un respirador apropiado de su tamaño (aprobado por NIOSH) durante y después de la aplicación. Siga las instrucciones de uso del fabricante del respirador.

**Consideraciones generales sobre higiene**      Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.  
 Evite la respiración del polvo creado por el corte, lijado, o moliendo.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable
<b>Método</b>	Pensky Martens - Closed Cup
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	No hay información disponible
<b>Superior Límites de explosión</b>	No hay información disponible
<b>Inferior Límites de explosión</b>	No hay información disponible
<b>Índice de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Gravedad Específicas</b>	.97338
<b>Densidad</b>	8.09999
<b>Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)</b>	.000
<b>% de matières volatiles en peso</b>	.0000
<b>% volátil en volumen</b>	.0000

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad química</b>	Estable	<b>Condiciones a evitar</b>	Calor, llamas y chispas. Constituyentes epoxi.
<b>Productos incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos.	<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Nada en condiciones normales de proceso

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Toxicidad aguda**

**Información del Componente**

Componente	LD50 oral	LD50 dérmica	LC50 por inhalación
MODIFIED ALIPHATIC AMINE	1000 mg/kg ( Rat )	1280 mg/kg ( Rat )	

**Irritación**                                      No hay información disponible  
**Corrosividad**                                      No hay información disponible

**Sensibilización** No hay información disponible

**Toxicidad crónica**

**Carcinogenicidad** La tabla de abajo indica las agencias que listan algún ingrediente como carcinógeno

**efectos mutágenos** No hay información disponible

**Efectos en la reproducción** No hay información disponible

**Efectos de desarrollo** No hay información disponible

**Teratogenicidad** No hay información disponible

**Efectos sobre los Órganos de Destino** No hay información disponible

**Información sobre Disruptor Endocrino** No hay información disponible

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidad**

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Métodos de eliminación de los desechos** Manténgase el recipiente bien cerrado. Si se derramara, contenga el producto derramado y quítelo con un material inerte absorbente. Deshágase del material absorbente contaminado, del recipiente y del contenido no usado de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.

**Envases contaminados** Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT** Ground Transportation Only. Call TNEMEC Traffic Department - 816-474-3400 for other modes of Transportation.  
**Proper Shipping Name** UN1719, CAUSTIC ALKALI LIQUIDS, N.O.S. (2,4,6-TRIS<DIMETHYLAMINO METHYL>PHENOL), 8, P III, ERG 154

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventarios Internacionales**

TSCA	Cumple
DSL/NDL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
China	Cumple
ENCS	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple

**Reglamentaciones Federales**

**SARA 313**

**SARA 311/312 Hazardous Categorization**

Peligro Crónico para la Salud	no
Peligro Agudo para la Salud	si
Peligro de Incendio	si
Escape Brusco de Presión Peligrosa	no
Reactive Hazard	no

**CERCLA**

**Reglamentaciones de los Estados**

**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

**State Right-to-Know**

**Otras regulaciones internacionales**

**Canadá**

Este producto ha sido clasificado en concordancia con los criterios de peligro de las Regulaciones para Productos Controlados (CPR) y la HDSM y contiene toda la información requerida por la CPR.

**Clase de Riesgo según WHMIS**

D2B Materiales tóxicos

E Materiales corrosivo



**Leyenda**

NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Fecha de revisión: 29-Dic-2009

Sumario de revisión No hay información disponible

<b>HMIS</b>	<b>Salud 3</b>	<b>Inflamabilidad 1</b>	<b>Reactivity 1</b>
-------------	----------------	-------------------------	---------------------

**Renuncia**

Para obtener información específica acerca de la seguridad ocupacional y normativas de salud, sírvase consultar el Código Federal de Regulaciones, Título 29, Parte 1910.

Según nuestro conocimiento, la información contenida aquí es exacta. Sin embargo, ni Tnemec Company ni tampoco sus filiales asumen ninguna responsabilidad en lo absoluto por la exactitud o integridad de la información aquí presentada. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es única responsabilidad del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos a la salud y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen algunos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos riesgos existentes.

**Riesgo Complementario**