

**SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO
QUIMICO Y DE LA EMPRESA**

- **NOMBRE DEL PRODUCTO:** Epofix A2 componente A
- **FABRICANTE:** Industria Paternit SA
- **DIRECCION:** Carrera 17F 23-01
- **CIUDAD:** Cali
- **PAIS:** Colombia
- **PBX:** (57-2)-4103535
- **INFORMACIÓN:** (57-2)8800525

**SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION
SOBRE INGREDIENTES**
DESCRIPCIÓN QUÍMICA:

Resina epoxi modificada.

COMPONENTES

NÚM. CAS	CONCENTRACIÓN	SÍMB. PELIGRO
Bisfenol A-epiclorhidrina polímero		
25068-38-6	50-55%	Xn
Formaldehído, polímero con 1,3 dimetylbenzeno		
6422-86-2	5 - 10%	C
Talco		
14807-96-6	10 - 15 %	Xi

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS
Identificación de peligros

C Corrosivo
 Xi Irritante
 Xn Nocivo
 36/38 Irrita los ojos y la piel.
 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

CLASIFICACION

Corrosión / irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves / irritación ocular	Categoría 2

Palabra en aviso

Advertencia

Indicaciones de peligro

Provoca irritación de la piel
 Provoca irritación ocular grave


Consejos de precaución - Prevención

Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta a fondo después de la manipulación
 Llevar guantes de protección / protección / máscara de prendas / gafas de protección

Consejos de precaución - Respuesta

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si usa y si le es fácil hacerlo. Proseguir con el lavado. Obtenga atención médica si se produce irritación.

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico / atención.

Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizar.

ROMBO TRICOLOR – RIESGOS

AZUL: RIESGOS PARA LA SALUD

2 = Riesgoso.

ROJO: RIESGO DE INFLAMABILIDAD

1 = Combustible si se calienta.

AMARILLO: RIESGO POR REACTIVIDAD

0 = Estable


**SECCION 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS
AUXILIOS**

- **Inhalación:** Trasladar al aire fresco. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Buscar atención médica
- **Ingestión:** Lavar la boca con abundante agua. Si esta consiente suministrar abundante agua. No incidir al vómito, si esta se presenta, inclinar la victima hacia adelante. Buscar atención médica.
- **Piel:** Retirar la ropa y calzado contaminado. Aplicar crema desengrasante y lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos, si la irritación persiste repetir el lavado y buscar atención médica
- **Ojos:** para lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos, levantar y separar los parpados para asegurar la remoción del químico, si la irritación persiste repetir el proseo y buscar atención médica

SECCION 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Puntos de inflamación: 248.88 °C / 480 °F
 Temperatura de auto ignición: 463.0 °C
 Límites de inflamabilidad (%V/V): 3.65 - 3.7

- **Peligros de incendio y/o explosión:**

Líquido inflamable. Volátil. El envase puede ocasionar sobrepresión interna por los vapores al ser calentado. Los vapores del recipiente abiertos pueden viajar rápidamente hasta una fuente de ignición y retornar encendidos.

- **Medios de extinción:**

Polvo químico seco, CO₂, rocío de agua o espuma regular.

- **Productos de la combustión:**

Hidrocarburos, monóxido de carbono, dióxido

- **Precauciones para evitar incendio y/explosión:**

No almacene ni manipule el producto cerca al fuego o una superficie caliente. Se puede incendiar por calor, chispas o llamas. Mantenga tapados los recipientes y fuera de calor. Debe procurar ventilación natural o mecánica.

- **Instrucciones para combatir el fuego:**

Se puede controlar con polvo químico seco, CO₂, espuma regular, rocío de agua y no aplicar chorro directo. Si es posible mover del sitio el producto en riesgo.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales Llevar guantes / prendas de protección para los ojos / la cara. Evite respirar los vapores, la neblina o el gas. Quítese la ropa contaminada y lavar a fondo antes de volverla a usar.

Precauciones de salud Véase Sección 12 para información ecológica adicional.

MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA.

Métodos de contención Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Métodos de limpieza Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Manejo:** Usar siempre protección personal así sea corta la exposición. Para su manipulación, debe utilizar protección visual tipo gafa de seguridad o mano gafa de selle hermético y protección respiratoria contra vapores orgánicos. Para trabajos en lugares cerrados asegurar una ventilación mecánica. No fumar ni comer en el sitio de trabajo. Conocer la ubicación del equipo de lavado (lava ojos). Leer las instrucciones del producto.
- **Almacenamiento:** En lugares frescos y secos, temperatura ambiente, lejos de la humedad y fuentes de calor e ignición.
- **Incompatibilidad con otros materiales:** Ninguno conocido en datos entregados.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

- **Designación del componente:** Talco CAS N° 14807-96-6
- **Controles de ingeniería:** Asegurar una buena ventilación natural o mecánica si el producto es lijado o molido.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

- **Protección de piel:** Utilizar guantes de nitrilo, PVC ó látex y en lo posible, delantal plástico.
- **Protección de ojos y rostro:** Utilizar mono gafas contra salpicaduras por productos químicos. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, enjuague rápido de los ojos.
- **Protección respiratoria:** en lugares con poca ventilación y se aplique el producto a pistola, debe utilizar careta con doble filtro par gases y vapores orgánicos e inorgánicos.
- **Protección en caso de emergencia:** Se recomienda mono gafa, guante de nitrilo, calzado de seguridad, delantal plástico.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

- **Apariencia, olor y estado físico:** Gel
- **Color:** blanco
- **Olor:** Característico
- **Punto de inflamación (°C):** 248.88°C/480°F
- **Punto de ebullición (°C):** N.A.
- **Punto de fusión (°C):** N.A.
- **Solubilidad en agua:** No es soluble

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad:** No es reactivo bajo condiciones normales.
- **Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.
- **Condiciones a evitar:** Mantener lejos del alcance de niños.
- **Incompatibilidad con otros materiales:** Ninguno conocido en datos entregados.
- **Productos de descomposición peligrosa:** Ninguno conocido en datos entregados.
- **Polimerización peligrosa:** N.A

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

- **Contacto con la piel:** Puede causar irritación.
- **Contacto con los ojos:** Irritación grave.
- **Inhalación:** Bajo condiciones normales de uso, no es peligroso al inhalar.
- **Ingestión:** Puede causar molestias si se ingiere.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

El producto es contaminante del agua. No permita el paso del agua al alcantarillado, cursos de agua o terrenos cenagosos.

- **Persistencia y degradabilidad:** No se ha determinado
- **Bioacumulación:** No se ha determinado
- **Movilidad:** No se ha determinado
- **Otros efectos adversos:** No se ha determinado

SECCION 13: CONSIDERACION DE DISPOSICION
Producto / Recomendaciones:

El vertido deberá hacerse de conformidad con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

El producto que mezclado correctamente ya ha catalizado, puede ser eliminado como escombros.

Envases/embalaje/recomendaciones:

El envase/embalaje que no pueda ser limpiado debe ser eliminado de la misma forma que la sustancia contenida.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Nota: Por favor, véase los documentos actuales de su localidad acerca del transporte y envío, incluidas las exenciones y circunstancias especiales.

DOT No regulado
 IATA No regulado
 IMDG No está regulado.

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Etiquetado según 88/379/EEC

El producto está clasificado según directivas CE y la legislación nacional correspondiente
 Componente determinante del peligro para el etiquetado

Contenido: bisfenol-A-epiclorhidrina
 Oxirane, mono [(C12-14-alkyloxy)methyl]

Símbolos de peligro:

Xi Irritante
 C Corrosivo
 Xn Nocivo

Frases R

36/38 Irrita los ojos y la piel.
 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 51 Usese únicamente en lugares bien ventilados.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Definición de abreviaturas:

CAS: Chemical abstract number

NA: No aplica

ND: No disponible

ONU: Organización de las naciones unidas

ADR: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosas por carretera

RID: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosas por ferrocarril

La información contenida de esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Consultar la hoja técnica del producto antes de su utilización.

Fecha de Emisión 03-Sep-2011

Fecha de revisión 22-agosto-2013

Nota de revisión

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

- **NOMBRE DEL PRODUCTO** Epofix A2 componente B
- **FABRICANTE:** Industria Paternit SA
- **DIRECCION:** Carrera 17F 23-01
- **CIUDAD:** Cali
- **PAIS:** Colombia
- **PBX:** (57-2)-4103535
- **INFORMACIÓN:** (57-2)8800525

SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES
DESCRIPCIÓN QUÍMICA:

Poliamina modificada, con cargas.

COMPONENTES

NÚM. CAS	CONCENTRACIÓN	SÍMB. PELIGRO
Poliaminoamida Alifática		
100-51-6	25 - 50 %	Xn
Talco		
25620-58-0	10 - 25 %	Xn

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS
Identificación de peligros

Xn Nocivo

36/38 Irrita los ojos y la piel.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Consejos de precaución - Prevención

Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta a fondo después de la manipulación

Llevar guantes de protección / protección / máscara de prendas / gafas de protección

Consejos de precaución - Respuesta

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si usa y si le es fácil hacerlo. Proseguir con el lavado.

Obtenga atención médica si se produce irritación.

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico / atención.

Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizar.

ROMBO TRICOLOR - RIESGOS

AZUL: RIESGOS PARA LA SALUD

3 = Muy riesgoso

ROJO: RIESGO DE INFLAMABILIDAD

1 = Combustible si se calienta.

AMARILLO: RIESGO POR REACTIVIDAD

0 = Estable


SECCION 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Trasladar al aire fresco. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Buscar atención médica
- **Ingestión:** Lavar la boca con abundante agua. Si esta consiente suministrar abundante agua. No incidir al vómito, si esta se presenta, inclinar la victima hacia adelante. Buscar atención médica
- **Piel:** Retirar la ropa y calzado contaminado. Aplicar crema desengrasante y lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos, si la irritación persiste repetir el lavado y buscar atención médica
- **Ojos:** para lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos, levantar y separar los parpados para asegurar la remoción del químico, si la irritación persiste repetir el proseo y buscar atención médica

SECCION 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Puntos de inflamación: 110 °C / 230 °F

- **Medios de extinción:**

Polvo químico seco, CO₂, rocío de agua o espuma regular.

- **Productos de la combustión:**

Hidrocarburos, monóxido de carbono, dióxido de carbono CO₂.

- **Precauciones para evitar incendio y/explosión:**

El producto no es inflamable.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales Llevar guantes / prendas de protección para los ojos / la cara. Evite respirar los vapores, la neblina o el gas. Quítese la ropa contaminada y lavar a fondo antes de volverla a usar.

Precauciones de salud Véase Sección 12 para información ecológica adicional.

MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA.

Métodos de contención Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Métodos de limpieza Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Manejo:** Usar siempre protección personal a si sea corta la exposición. Para su manipulación, debe utilizar protección visual tipo gafa de seguridad o mano gafa de selle hermético y protección respiratoria contra vapores orgánicos. Para trabajos en lugares cerrados asegurar una ventilación mecánica. No fumar ni comer en el sitio de trabajo. Conocer la ubicación del equipo de lavado (lava ojos). Leer las instrucciones del producto.
- **Almacenamiento:** En lugares frescos y secos, temperatura ambiente, lejos de la humedad y fuentes de calor e ignición.
- **Incompatibilidad con otros materiales:** Ácidos fuertes, bases fuertes.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

- **Designación del componente:** Talco CAS N° 14807-96-6
- **Controles de ingeniería:** Asegurar una buena ventilación natural o mecánica si el producto es lijado o molido.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

- **Protección de piel:** Utilizar guantes de nitrilo, PVC o látex y en lo posible, delantal plástico.
- **Protección de ojos y rostro:** Utilizar mono gafas contra salpicaduras por productos químicos. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, enjuague rápido de los ojos.
- **Protección respiratoria:** en lugares con poca ventilación y se aplique el producto a pistola, debe utilizar careta con doble filtro par gases y vapores orgánicos e inorgánicos.
- **Protección en caso de emergencia:** Se recomienda mono gafa, guante de nitrilo, calzado de seguridad, delantal plástico.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

- **Apariencia, olor y estado físico:** Gel
- **Color:** negro
- **Olor:** amina
- **Punto de inflamación (°C):** 110 °C / 230 °F
- **Punto de ebullición (°C):** N.A.
- **Punto de fusión (°C):** N.A.
- **Solubilidad en agua:** No es soluble

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad:** No reactivo bajo condiciones normales.
- **Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.
- **Condiciones a evitar:** Exceso de calor durante largos períodos de tiempo.
- **Incompatibilidad con otros materiales:** Ácidos fuertes, bases fuertes.
- **Productos de descomposición peligrosa:** Oxidos de carbón
- **Polimerización peligrosa:** N.A

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

- **Contacto con la piel:** Efectos nocivos, puede causar irritación.
- **Contacto con los ojos:** Irritación.
- **Inhalación:** Bajo condiciones normales de uso, no es peligroso al inhalar.
- **Ingestión:** Puede causar molestias si se ingiere.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

El producto es contaminante del agua
 No permita el paso del agua al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

- **Persistencia y degradable:** No se ha determinado
- **Bioacumulación:** No se ha determinado
- **Movilidad:** No se ha determinado
- **Otros efectos adversos:** No se ha determinado

SECCION 13: CONSIDERACION DE DISPOSICION
Producto / Recomendaciones:

El vertido deberá hacerse de conformidad con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

El producto que mezclado correctamente ya ha catalizado, puede ser eliminado como escombros.

Envases/embalaje/recomendaciones:

El envase/embalaje que no pueda ser limpiado debe ser eliminado de la misma forma que la sustancia contenida.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Nota: Por favor, véase los documentos actuales de su localidad acerca del transporte y envío, incluidas las exenciones y circunstancias especiales.

DOT No regulado
 IATA No regulado
 IMDG No está regulado.

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Etiquetado según 88/379/EEC
 El producto está clasificado según directivas CE y la legislación nacional correspondiente
 Componente determinante del peligro para el etiquetado.

Contenido: Alcohol bencílico
 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
 Trimethylhexane-1,6-diamine

Símbolos de peligro:

Xn Nocivo

Frases R

20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

36/37/39 Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

51 Usese únicamente en lugares bien ventilados.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Definición de abreviaturas:

CAS: Chemical abstract number

NA: No aplica

ND: No disponible

ONU: Organización de las naciones unidas

ADR: Acuerdo europeo concerniente a la

carga de materiales peligrosas por carretera

RID: Acuerdo europeo concerniente a la carga

de materiales peligrosas por ferrocarril

IMO: Organización marítima internacional

La información contenida de esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Consultar la hoja técnica del producto antes de su utilización.

Fecha de Emisión 03-Sep-2011

Fecha de revisión 22-agosto-2013

Nota de revisión