

ELEKTROISOLIERSYSTEME  
Web Site: [www.bjmerx.com](http://www.bjmerx.com)  
email: [bjimenez@bjmerx.com](mailto:bjimenez@bjmerx.com)

S. Benjamín Jiménez C.  
Av. Los Platinos 174. Infantas Lima 39 - Perú  
Telf.: 2660037 / 2660039  
Cel.: 999793352

## HOJA TECNICA DE SEGURIDAD – MSDS – TRANSPORTE

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del producto**

**EPOXIMERX - EM1201**

**Código del producto: EM1201**

**Fabricante**

**S. Benjamín Jiménez C.**

**RPIN** 150106390069C

**RUC** 10075456196

**Dirección** Av. Los Platinos 174  
Ind. Infantas Lima 39

**Teléfono** 2660037 2660039

**Fax** 2660076

**Website** [www.bjmerx.com](http://www.bjmerx.com)

**e-mail** [bjimenez@bjmerx.com](mailto:bjimenez@bjmerx.com)

### 2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Nombre químico**  
**Nombre comercial**

No aplicable  
Compuesto epóxico – Epoximerx EM1201 (a+b)

**Composición:**

- Resinas epóxicas
- Plastificantes
- Endurecedor compuesto

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Efectos de exposición:**

Nocivo si se inhala, se ingiere o al contacto con la piel.

Irrita la piel, los ojos y el sistema respiratorio.

Excesiva o prolongada inhalación puede causar dolor de cabeza, náuseas o vértigo.

Es inflamable.

**Síntomas de sobre exposición:**

**Inhalación** : Produce irritación a la garganta, dolor de cabeza, somnolencia, náuseas, mareos y vómitos.  
Puede afectar el sistema nervioso central; daño pulmonar.

**Contacto con la piel** : Se puede absorber por la piel; produce irritación, piel seca o reacciones alérgicas como salpullido o urticaria.

**Contacto con los ojos** : Produce severa irritación; dolor enrojecimiento.

**Ingestión** : Irritación de la boca, garganta, dolor de estómago.  
Si se aspira dentro de los pulmones puede causar neumonía química.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación** : Mueva a la víctima a un lugar con aire fresco, dele respiración artificial si fuera necesario; permítale descansar en posición semi vertical y desabróchele las prendas de vestir.

**Contacto con la piel** : Lávese inmediatamente con abundante agua y jabón por lo menos durante 15 minutos.  
Elimine la ropa y zapatos contaminados.

**Contacto con los ojos** : Lávese inmediatamente con abundante agua manteniendo los párpados abiertos.  
Busque auxilio médico.

**Ingestión** : No induzca al vómito debido al riesgo de aspiración.  
Lávese la boca con agua.  
Busque asistencia médica.  
Nunca administre líquido por la boca a una persona que ha perdido el conocimiento.

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

**Medios de extinción:**

Use polvo químico seco, CO<sub>2</sub>.

**Productos de combustión o descomposición térmica peligrosos:**

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, gases tóxicos.

**Procedimientos para combatir el fuego:**

Use aparatos de respiración autónoma y ropas protectoras apropiadas.

Use un aspersor de agua para enfriar los recipientes cerrados expuestos al fuego y evitar incremento de presión o explosión.

## 6. MEDIDAS CONTRA DERRAME ACCIDENTAL

Elimine toda fuente de ignición.  
Evite respirar los vapores.  
Absorba el material derramado con vermiculita u otro material inerte, colóquelo en recipientes adecuados y elimínelo a través de un contratista autorizado.  
Impida que el derrame llegue al sistema de alcantarillado, aguas superficiales.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manténgase en un recipiente completamente cerrado.  
Almacénese en lugares frescos, secos y con adecuada ventilación a temperatura ambiente.  
Manténgase alejado del calor y el fuego.  
Tome medidas de precaución para evitar acumulación de cargas electrostáticas.  
Evite un prolongado almacenamiento por un máximo de 6 meses.  
Después de usar, lávese completamente con abundante agua y jabón.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Protección respiratoria:

Si los equipos de ventilación por extracción no mantienen la concentración por debajo de los límites de exposición recomendados se debe usar un respirador tipo nube atomizada para vapor orgánico.  
En áreas cerradas como interior de tanques use mascarar con línea de aire al exterior.

### Protección de ojos:

Use gafas de seguridad con protectores laterales o una máscara que cubra la cara de probables salpicaduras.

### Protección de piel y cuerpo:

Use guantes de neopreno, botas y ropa protectora resistente a productos químicos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y TÉCNICAS

Clase térmica	: F-155°C
Color	: Transparente
Relación de mezcla	: 100/20 (A+B)
Presentación (juego A+B)	: 1.2 Kg
Almacenaje (en envases originales y sin mezcla)	: 360 días
Tiempo de uso a 26°C	: 30 minutos
Tiempo de gelificado	: 24 hrs
Tiempo de endurecimiento total	: 48 hrs a 26°C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Condiciones a evitar** : Calor, fuego abierto, chispas

**Incompatibilidad** : Evite agentes oxidantes fuertes, ácidos y álcalis.

**Estabilidad** : El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

**Polimerización peligrosa** : No ocurre bajo condiciones normales.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### N° CAS

65-85-0

#### Ácido Benzoico

ORL-RAT LD50 2350 mg/kg  
ORL-MUS LD50 2370 mg/kg  
IPR-MUS LD50 1460 mg/kg  
SKN-HMN 22 mg/sd-i/mod  
SKN-RBT 500 mg/24 h/mld  
EYE-RBT 100 mg sev

1330-20-7

#### Solvente Aromático

ORL-RAT LD50 4300 mg/kg  
SCU-RAT LD50 1700 mg/kg

85-44-9

#### Anhídrido Ftálico

ORL-RAT LD50 4020 mg/kg

56-81-5

#### Glicerina

ORL-RAT LD50 12600 mg/kg  
IPR-RAT LD50 8700 mg/kg

## 12. INFORMACION ECOLÓGICA

No se dispone de información ecológica para este producto; pero se recomienda evitar el contacto con tierra fértil y fuentes de agua.

## 13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

Se puede eliminar mediante incineración controlada.

La descarga, eliminación o tratamiento debe realizarse de acuerdo con las leyes nacionales o locales.

Puesto que los recipientes vacíos todavía contienen residuo del producto, estos presentan peligro de incendio, explosión y nocividad.

La eliminación o recuperación se debe realizar solo por personas autorizadas.

## 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

### TERRESTRE:

Número ONU : 1866  
Nombre de Embarque Adecuado : Resina epoxica – Epoximerx.  
Clase (ADR/RID) : 3  
Número de Ítem (ADR/RDI) : 31c  
Identificación de Peligro : Líquido Inflamable

### MARITIMO:

Nombre de Embarque Adecuado : Resina epoxica – Epoximerx.  
Clase (IMAG) : 3  
Manual de Primeros Auxilios (MFAG) : 310  
Contaminante Marino : Es Contaminante

### AEREO:

Número ONU : 1866  
Nombre de Embarque Adecuado : Resina epoxica – Epoximerx.  
Clase (IATA / DGR) : 3

## 15. INFORMACIÓN REGULADORA

**Símbolo peligroso:**



**Frases de riesgo:**

R10	Inflamable.
R20/22	Nocivo por inhalación o por ingestión.
R36	Irrita los ojos.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

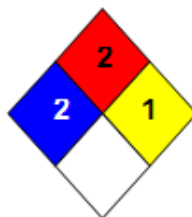
**Frases de seguridad:**

S16	Mantener fuera de fuentes de ignición.
S23	No respirar el vapor.
S26	En caso de contacto con los ojos, lavarse inmediatamente con abundante agua.
S36/37	Use ropa y guantes de protección adecuada.
S51	Usar únicamente en lugares bien ventilados.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Clasificación NFPA:**

- 0 = Ninguno
- 1 = Mínimo
- 2 = Moderado
- 3 = Severo
- 4 = Extremo



SALUD 

INFLAMABILIDAD 

REACTIVIDAD 

INF. ESPECIAL 

**Fecha de emisión : 15/11/2018**

La información proporcionada en la Hoja de Seguridad está basada en información actual y representa nuestros datos acerca del uso correcto en la manipulación del producto bajo condiciones normales previsibles. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben ser utilizados con precaución. Es responsabilidad del usuario controlar la seguridad, calidad y propiedades de este producto antes de su uso. La información está sujeta a actualización. Consulte la edición más reciente.