

	<b>HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD - MSDS - TRANSPORTE EPOXPAIN</b>	Versión: MSDS-EPOXPAIN -01
Fecha de Aprobación: 05/10/2018		Página: 1 de 6

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### Nombre del producto

**EPOXPAIN**

Código del producto: **EPOXPAIN**

### Fabricante

**S. Benjamín Jiménez C.**  
**RPIN 150106390069C**  
**RUC 10075456196**  
**Dirección Av. Los Platinos 174 Ind.**  
**Infantas Lima 39**  
**Teléfono 2660037 2660039**  
**Fax 2660076**  
**Website HYPERLINK**  
**"http://www.bjmerx.com"**  
[www.bjmerx.com](http://www.bjmerx.com)  
**e-mail HYPERLINK**  
**"mailto:bjimenez@bjmerx.com"**  
[bjimenez@bjmerx.com](mailto:bjimenez@bjmerx.com)

## 2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Nombre químico** No aplicable  
**Nombre comercial** Compuesto epóxico – EPOXPAIN (a+b)

### Composición:

- Resinas epóxicas
- Solventes
- Aditivos
- Pigmentos
- Carga
- 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 prolongado irritación puede causar dolor de cabeza, náuseas o vértigo. Es inflamable

### Síntomas de sobreexposición:

#### Inhalación

Produce irritación a la garganta, dolor de cabeza, somnolencia, náuseas, mareos y vómitos. Puede afectar el sistema nervioso central 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 sarpullido 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; permítele descansar en posición semi vertical y desabrochar 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 elimínalo 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 EXPOSICION / PROTECCION 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 máscaras 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 FISICAS Y TECNICAS

Propiedad	Unidades	Especificaciones
Color		Blanco, gris, negro, azul, amarillo
Viscosidad	KU	57,3
	Ford Cup 4	65
Densidad (25°C)	g / ml	1,16
Sólidos en Volumen	%	45%
Rendimiento teórico (1 mils de espesor)	m <sup>2</sup>	67
Tiempo de secado	Horas	Al tacto: 4 – 6 horas Segunda mano: 6 – 12 horas Curado total: 7 días
Acabado	N.A.	Semimate
Tipo de solvente		DM MERX

Dilución		5 – 10% de volumen para aplicar con pistola
Vida útil	Años	3 años

## 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. INFORMACIÓN 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 sólo por personas autorizadas.

#### **14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE**

##### **TERRESTRE:**

Número ONU : 1866

Nombre de Embarque Adecuado: pintura epóxica – EPOXPAIN

Clase (ADR/RID): 3

Número de Ítem (ADR/RDI): 31c

Identificación de Peligro: Líquido Inflamable

##### **MARÍTIMO:**

Nombre de Embarque Adecuado: pintura epóxica – EPOXPAIN

Clase (IMAG): 3

Manual de Primeros Auxilios (MFAG): 310

Contaminante Marino: Es Contaminante

##### **AEREO:**

Número ONU: 1866

Nombre de Embarque Adecuado: pintura epóxica – EPOXPAIN

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  
ESPECIAL

INF.

**Fecha de emisión: 30/09/2018**

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.