

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según las normas (CE) No 1907/2006  
NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

---

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre comercial: MBI-40 Antiestático concentrado

Otros medios de identificación: Agente antiestático

Tipo de producto: Líquido antiestático concentrado

Restricción de uso: Ninguna conocida

Familia química: Compuestos de amonio cuaternario etil dimetil soja.

Nombre del fabricante: Maxi-Blast Inc.

Dirección: 3650 North Olive Road, South Bend IN 46628, USA

Teléfono de contacto: 001-574-233-1161

Teléfono de emergencia: 001-574-233-1161

---

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### Resumen de emergencia

Líquido corrosivo

Severamente irritante

Severamente irritante para los ojos, la piel, las vías respiratorias.

El contacto con la piel puede provocar dermatitis.

Corrosivo para la piel, ojos y sistema respiratorio.

Dañino si se ingiere.

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Evitar la inhalación de nieblas / vapores.

Proporcione ventilación de extracción local para controlar las nieblas / vapores.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según las normas (CE) No 1907/2006  
NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

Use protector facial completo si existe riesgo de salpicaduras.  
Use gafas químicas con certificación NIOSH.  
Use guantes protectores resistentes a productos químicos.  
Usa ropa protectora.  
Las fuentes de lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.



Estado de la materia:  
Color líquido: amarillo, claro.  
Olor: específico del producto.

Efectos potenciales sobre la salud

Rutas primarias de exposición: Las rutas de entrada para sólidos y líquidos incluyen contacto con los ojos y la piel, ingestión e inhalación. Las rutas de entrada para gases incluyen inhalación y contacto visual. El contacto con la piel puede ser la vía de entrada para gases licuados.

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición: los datos disponibles no indican que existan condiciones médicas que generalmente se reconocen como agravadas por la exposición a esta sustancia / producto. Ver MSDS sección 11- Información toxicológica.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identificación química / número de identificación

Componente principal	Nombre común	Porcentaje por peso	No. ONU	Número CAS	Observaciones
Agua	Agua	96.5%		7732-18-5	
Compuestos de amonio cuaternario etil dimetil soja		3.5%		68308-67-8	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según las normas (CE) No 1907/2006  
NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

---

---

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general:

Remueva inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Mantenga calmado al paciente, sacar al aire libre, busque atención médica.

En caso de contacto con la piel:

Lave exhaustivamente las áreas afectadas con agua y jabón. Busque atención médica.

En caso de contacto con los ojos:

Busque atención médica. Enjuague con abundante agua por al menos 15 minutos con los párpados bien abiertos.

En caso de ingestión:

Inmediatamente enjuague la boca, y después beba bastante agua, no induzca el vómito, busque atención médica. Nunca induzca el vómito o introduzca algo en la boca si la víctima está inconsciente o teniendo convulsiones.

Nota al médico

Tratamiento:

Trate de acuerdo a los síntomas (descontaminación, funciones vitales), ningún antídoto específico conocido.

---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según las normas (CE) No 1907/2006  
NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

---

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamabilidad 240°C (ASTM D92)

Medios de extinción adecuados:  
Chorro de agua rociado, polvo seco, espuma.

Equipo de protección especial para bomberos:  
En caso de incendio, protéjase con un equipo de respiración autónomo, y equipo de salida.

Información adicional:  
Agua de extinción contaminada debe ser eliminada de acuerdo a las normas oficiales.

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales:  
Use ropa de protección personal. Información respecto a medidas de protección personal, ver capítulo 8.

Precauciones ambientales:  
No descargar en el drenaje/superficie agua/agua subterránea.

Limpieza:  
Para pequeñas cantidades: Recoja con material absorbente (por ejemplo, arena, aserrín, aglutinante de uso general). Desechar el material absorbente de acuerdo con las normas oficiales.  
Para grandes cantidades: bombear para sacar el producto.

Información adicional:  
Alto riesgo de resbalar debido a una fuga/derrame de producto.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según las normas (CE) No 1907/2006  
NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **Manejo**

#### **Consejo general:**

Ninguna medida especial necesaria si es usado correctamente.

#### **Protección contra incendios y explosiones:**

Ninguna precaución especial es necesaria.

### **Almacenamiento**

#### **Consejo general:**

Mantenga el contenedor herméticamente cerrado en un lugar fresco.

#### **Incompatibilidad de almacenamiento:**

Consejo general: Segregar de ácidos y bases. Segregar de fuertes agentes oxidantes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según las normas (CE) No 1907/2006  
NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

---

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Consejo sobre el diseño del sistema:**

Proporcionar ventilación de escape local para controlar vapores/nieblas.

**Equipo de protección personal**

**Protección respiratoria:**

Usar un respirador orgánico vapor/particulado certificado por el NIOSH (o equivalente).

**Protección de manos:**

Guantes de protección resistentes a los químicos.  
Consultar con fabricante de guantes para datos de prueba.

**Protección de los ojos:**

Gafas de protección herméticamente ajustados (gafas para protección química).

**Protección corporal:**

Ropa de protección impermeable.

**Medidas generales de seguridad e higiene:**

Manejar de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.  
Mantenga alejado de alimentos, bebidas y productos de alimentación animal.  
Remueva inmediatamente toda la ropa contaminada. Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según las normas (CE) No 1907/2006  
NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma:	Líquido
Olor:	Específico del producto
Color:	amarillo, claro
pH:	5.0-6.5
Punto de ebullición:	>300 °F
Presión de vapor:	<0.35mmHG (20 °C)
Densidad:	1.0 g/cm <sup>3</sup> (20-25 °C)
Densidad relativa	1
Viscosidad dinámica:	100 mPa.s (25 °C)
Solubilidad en agua	Soluble

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### **Condiciones a evitar:**

No existen condiciones conocidas que debería ser evitadas.

### **Sustancias a evitar:**

Fuertes agentes oxidantes.

### **Descomposición de productos:**

Descomposición de productos peligrosos: No existe descomposición de productos Peligrosos si se almacena y manipula de acuerdo a lo prescrito/indicado.

### **Corrosión a metales:**

Efecto corrosivo en metales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según las normas (CE) No 1907/2006  
NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

Oral:

Tipo de valor: LD50  
Especies: Rata  
Valor: 641mg/kg

### Irritación / corrosión

Piel:

Especies: Conejo  
Resultado: Corrosivo

Ojos:

Especies: Conejo  
Resultado: Corrosivo

### Sensibilización:

Especies: Conejillo de indias  
Resultado: No sensibilizante

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Pez

Agudo:

Pez/LC50: 0.1-1mg/l

Degradabilidad / Persistencia  
Biológica / Degradación biológica.

Evaluación: Poco biodegradable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según las normas (CE) No 1907/2006  
NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

---

### 13. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

#### **Eliminación de residuos de la sustancia:**

Eliminación de acuerdo a las normas nacionales, estatales y locales. Es responsabilidad del generador del desperdicio determinar si las partículas son peligrosas de acuerdo al RCRA.

#### **Contenedores de eliminación:**

Elimine en una instalación autorizada. Es recomendable aplastar, punzar u otros medios para prevenir el uso de contenedores usados por personas no autorizadas.

RCRA: D002

---

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

#### **Transporte terrestre**

ADR/RID

Clase de riesgo:	8
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 1760
Etiqueta de riesgo:	8, EHSM
Nombre propio de embarque:	Líquido corrosivo, N.O.S. (Contiene componentes de amonio cuaternario).

#### **Transporte marítimo:**

IMDG

Clase de riesgo:	8
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 1760
Etiqueta de riesgo:	8, EHSM
Contaminante marino:	Sí
Nombre propio de embarque:	Líquido corrosivo, N.O.S. (Contiene componentes de amonio cuaternario).

#### **Transporte aéreo**

IATA/ICAO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según las normas (CE) No 1907/2006  
NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

---

Clase de riesgo:	8
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 1760
Etiqueta de riesgo:	8
Nombre propio de embarque:	Líquido corrosivo, N.O.S. (Contiene componentes de amonio cuaternario).

---

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

**Regulaciones federales**

**Estatus de registro:**

Químico                      TSCA, US              liberado/enlistado

**EPCRA 311/312 (Categorías de riesgos):**              Agudo;

**NFPA Códigos de riesgo:**

Salud: 1                      Fuego: 1                      Reactividad: 0              Especial:

**Clasificación HMIS III**

Salud: 1                      Flamabilidad: 1              Riesgo físico: 0

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD  
Según las normas (CE) No 1907/2006  
NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 3/31/22

---

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, DISEÑOS, DATOS E INFORMACIÓN CONTENIDA AQUÍ ESTÁ REPRESENTADA EN BUENA FE, Y SE CREE QUE ES PRECISA, ES PROPORCIONADA SÓLO PARA SU ORIENTACIÓN. YA QUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIÓN/USO, LE RECOMENDAMOS QUE USTED REALICE PRUEBAS PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DEL PRODUCTO PARA SU PROPOSITO PARTICULAR DE USO. SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESADAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, SON HECHAS DE ACUERDO A PRODUCTOS DESCRITOS O DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN PUEDEN SER USADOS SIN INFRINGIR EN LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL U OTROS.