



CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

**HOJA DE SEGURIDAD**

CHEMALAC EXTRA

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Nombre del Producto: Chemalac Extra  
 Número de MSDS: 70001077  
 Información del fabricante/distribuidor:  
 Fabricante/distribuidor : CHEM MASTERS DEL PERU S.A.  
 Dirección : Av. Industrial 765  
 Ciudad-País : Lima-Perú  
 Código postal : Lima 1  
 Teléfono : 3368407  
 Fax : 3368408  
 Teléfono de emergencias : Aló EsSalud 472-2300 o 0801-10200

**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES****Descripción química:**

Poliuretano mono-componente.

Componentes Peligrosos	núm. CAS	Símb.Peligro	Frases R	N° CE
Di-metil-benceno	1330-20-7	Xn	10,20/21,38	215-535-7
Acetoxietano	141-78-6	Xi,F	11,36,66,67	205-500-4

**3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS****Identificación de peligros**

Xn Nocivo  
 Xi Irritante  
 F Fácilmente inflamable

**Calificación de peligros especiales**

10 Inflamable  
 11 Fácilmente inflamable  
 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel  
 36 Irrita los ojos  
 38 Irrita la piel  
 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel  
 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.

**IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.**

Av. Industrial 765, Lima 1. Teléf. (511) 336-8407 - Fax (511) 336-8408  
 e-mail: chema@iticsa.com web: www.iticsa.com





CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

# HOJA DE SEGURIDAD

CHEMALAC EXTRA

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Indicaciones generales :** En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

**Inhalación:** Trasladar a la persona a un lugar fresco y bien ventilado. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial (RCP). Pedir inmediatamente atención médica.

**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón, despojarse de la ropa contaminada.

**Contacto con los ojos:** Lavar abundantemente con agua corriente durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

**Ingestión:** No inducir al vómito. Pedir atención médica.

## 5. MEDIDAS CONTRA LOS INCENDIOS

<b>Medios de Extinción:</b>	Espuma Polvo Químico Seco Agua Pulverizada Dióxido de carbono
<b>Medios de extinción que NO deben utilizarse :</b>	Agua a chorro.
<b>Riesgos especiales :</b>	Inflamable. En caso de incendio pueden desprenderse gases productos de la combustión como monóxido de carbono y dióxido de carbono.
<b>Equipo de protección :</b>	Utilizar equipo de respiración autónomo ( fuego tipo B ).
<b>Indicaciones adicionales :</b>	Podrá emplearse agua pulverizada para enfriar recipientes. El recipiente puede explotar si es calentado.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones individuales:</b>	No inhalar los vapores. Procurar ventilación suficiente. Utilizar ropa y equipo de protección personal.
<b>Protección del medioambiente:</b>	Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Cortar la fuente del derrame. Confinar el derrame o absorber con tierra, arena u otro material inerte, no absorber con materiales combustibles. Eliminar fuentes de ignición. Recoger el material en recipientes o en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.



IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.

Av. Industrial 765, Lima 1. Teléf. (511) 336-8407 - Fax (511) 336-8408  
e-mail: chema@iticsa.com web: www.iticsa.com





CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

# HOJA DE SEGURIDAD

CHEMALAC EXTRA

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación:</b>	Almacenar en lugares adecuados y bien ventilados. Evitar la formación de cargas electrostáticas. Usar equipo de protección personal. Manéjese con cuidado. Producto inflamable, mantener lejos del fuego y de fuentes de ignición. Los vapores mezclados con el aire pueden formar mezclas explosivas. Después de manipular el producto lavarse con agua y jabón.
<b>Almacenamiento:</b>	Producto inflamable, mantener lejos del fuego y de fuentes de ignición. Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener los recipientes secos y bien cerrados. Alejar de alimentos y bebidas.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Medidas técnicas de protección :</b>	Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local. No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto.
<b>Protección respiratoria:</b>	Usar máscara de respiración con filtro para solventes orgánicos.
<b>Protección de las manos:</b>	Usar guantes resistente a los solventes.
<b>Protección de los ojos:</b>	Usar lentes protectores.
<b>Protección corporal :</b>	Usar ropa de trabajo adecuada (antiestática), de preferencia de algodón.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Aspecto :</b>	Líquido
<b>Color :</b>	Transparente amarillento.
<b>Punto de inflamación :</b>	Aprox. 30 °C
<b>Olor :</b>	Característico.
<b>P.e. Kg/gal :</b>	3.50 – 4.00
<b>Solubilidad en agua :</b>	Insoluble y reactivo en la superficie de contacto.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad :</b>	Estable
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Evitar exposición a temperaturas elevadas y contacto con fuentes de ignición.
<b>Productos de descomposición peligrosa:</b>	Ninguno conocido si se maneja adecuadamente.
<b>Polimerización espontánea :</b>	No se polimeriza.
<b>Materias que deben evitarse :</b>	Reacción exotérmica con derivados amínicos. Reacción con oxidantes fuertes.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.



IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.

Av. Industrial 765, Lima 1. Teléf. (511) 336-8407 - Fax (511) 336-8408  
e-mail: chema@iticsa.com web: www.iticsa.com





CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

# HOJA DE SEGURIDAD

CHEMALAC EXTRA

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Efectos peligrosos para la salud :

**Por inhalación prolongada de vapores:** Pueden presentarse náuseas, vómito, mareo, diarrea , dificultad para respirar e incluso pérdida del conocimiento (efecto narcótico).

**En contacto con la piel :** Puede causar irritación. Tras contactos prolongados con el producto, puede causar dermatitis. Puede tener efecto desengrasante sobre la piel, con riesgo de infección secundaria. Riesgo de absorción cutánea.

**En contacto con los ojos:** Puede causar irritación.

**Por ingestión :** Puede causar efectos nocivos, vómitos y absorción.

En caso de hipersensibilidad de las vías respiratorias como asma, tos, bronquitis crónica, etc., se desaconseja manipular o utilizar éste producto.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

El producto es contaminante del agua, no permitir su incorporación al suelo, peligroso para el agua potable, no permitir su paso al alcantarillado.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación vigente.

Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

Debe consultarse con los expertos en desechos y/o empresa autorizada de eliminación de residuos y a las autoridades responsables.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR/RID

N° ONU : 1866 Clase : 3  
Líquido inflamable, n.e.p.

Grupo de Embalaje : III

### IMO/IMDG

N° ONU : 1866 Clase : 3  
Líquido inflamable, n.o.s.

Grupo de Embalaje : III

### IATA/ICAO

N° ONU : 1115x Clase : 3  
Líquido inflamable, n.o.s.

Grupo de Embalaje : III

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.



**IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.**

Av. Industrial 765, Lima 1. Teléf. (511) 336-8407 - Fax (511) 336-8408  
e-mail: chema@iticsa.com web: www.iticsa.com





CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

# HOJA DE SEGURIDAD

CHEMALAC EXTRA

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos :



Inflamable



Nocivo

Identificación de peligros :

Xn	Nocivo
Xi	Irritante
F	Fácilmente inflamable

Calificación de peligros especiales

10	Inflamable
11	Fácilmente inflamable
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
36	Irrita los ojos
38	Irrita la piel
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (SIMP)

4 = Riesgo severo  
3 = Riesgo serio  
2 = Riesgo moderado  
1 = Riesgo leve  
0 = Riesgo mínimo

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	3
REACTIVIDAD	1
RIESGOS ESPECIALES	

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explícita ni implícita, concerniente a la exactitud de los datos o la adecuación del producto para el fin particular del usuario. El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.



IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.

Av. Industrial 765, Lima 1. Teléf. (511) 336-8407 - Fax (511) 336-8408  
e-mail: chema@iticsa.com web: www.iticsa.com

