



POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO "A"

V.01.2016

Calidad que Construye

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	Polyepox Primer Recubrimiento A
Número de MSDS:	70001847
Información del fabricante/distribuidor:	
Fabricante/distribuidor :	IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.
Dirección :	Av. Industrial 765
Ciudad-País :	Lima-Perú
Código postal :	Lima 1
Teléfono :	3368407
Fax :	3368408
Teléfono de emergencias :	CETOX: 2732318 / 999012933

SECCIÓN II

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción química:

Epóxico de dos componentes, Parte "A".

Componentes Peligrosos	núm. CAS	Símb.Peligro	Frases R
Diglycidyl Ether de Bisfenol A	25068-38-6	Xi	36/37, 43
Metil Tolueno	1330-20-7	F, Xn	10,20/21,38
Propilcarbinol	71-36-3	F, Xn	11,36,66,67

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de peligros

Xi	Irritante
Xn	Nocivo
Calificación de peligros especiales	
10	Inflamable
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
36/38	Irrita los ojos y la piel
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

SECCIÓN IV

PRIMEROS AUXILIOS

indicaciones generales:	En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito. Si persisten los síntomas o en caso de duda consultar a un medico.
Inhalación:	Trasladar a la persona a un lugar fresco y bien ventilado. Mantener al paciente en reposo y abrigado. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial (RCP), proporcionar oxígeno si se dificulta la respiración. Pedir atención médica.
Contacto con la piel:	Lavar con abundante agua y jabón, despojarse de la ropa contaminada y lavar antes de volver a usar. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.
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

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.



POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO "A"

V.01.2016

Calidad que Construye

SECCIÓN V

MEDIDAS CONTRA LOS INCENDIOS

Medios de Extinción: Espuma
Polvo Químico Seco
Dióxido de carbono
Agua Pulverizada

Medios de extinción que NO deben utilizarse: Agua a chorro.

Riesgos especiales: Inflamable. En caso de incendio pueden desprenderse gases productos de la combustión como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Equipo de protección: Utilizar equipo de respiración autónomo de presión positiva, ropa protectora.

Indicaciones adicionales: Podrá emplearse agua pulverizada para enfriar recipientes. El recipiente puede explotar si es calentado.

Durante la emergencia, la exposición a los productos descompuestos puede causar problemas de salud, obtener atención medica.

SECCIÓN VI

MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: No inhalar los vapores.
Procurar ventilación suficiente.
Retirar todas las fuentes de ignición

Protección del medio ambiente: Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Métodos de limpieza: 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 caliente

SECCIÓN VII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Evitar la inhalación de vapor o neblina
Mantener lejos del fuego y de fuentes de ignición.
Usar equipo de protección personal. Manéjese con cuidado.
Evitar la formación de cargas electrostáticas
No presurice los contenedores para vaciarlos
Después de manipular el producto lavarse con agua y jabón.

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.



POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO "A"

V.01.2016

Calidad que Construye

Almacenamiento: Producto inflamable, mantener lejos del fuego y de fuentes de ignición, alejar de agentes oxidantes, ácidos y álcalis, no fumar.
Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Mantener los recipientes secos y bien cerrados.
Alejar de alimentos y bebidas.

SECCIÓN VIII

CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas de protección: Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.
No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto.
Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente usar máscara de respiración con filtro para gases.

Protección de las manos: Usar guantes resistentes a solventes y productos químicos.

Protección de los ojos: Usar gafas cerradas, protectores contra productos químicos.

Protección corporal: Usar ropa de trabajo adecuada (antiestática), de preferencia de algodón.
Botas.

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido viscoso
Color: Varios
Olor: Característico.
P.e. Kg/gal: 5.60 ± 0.6
Solubilidad en agua: Insoluble.

SECCIÓN X

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Estable si se almacena y maneja adecuadamente

Condiciones que deben evitarse: Evitar exposición a temperaturas elevadas, luz directa del sol y contacto con fuentes de ignición.

Productos de descomposición peligrosa: En caso de incendio, se puede producir productos de descomposición como: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo denso negro.

Polimerización espontánea: No se polimeriza.

Materias que deben evitarse: Reacción exotérmica con derivados amínicos.
Alejar de ácidos, álcalis y agentes oxidantes

SECCIÓN XI

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación prolongada de vapores: Pueden provocar efectos adversos para la salud: irritación de las mucosas, irritación del sistema respiratorio, efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central.

En contacto con la piel: Irrita la piel y las membranas mucosas. Puede observarse sensibilización o reacciones alérgicas por contacto repetido o prolongado con la piel.

En contacto con los ojos: Produce irritación.

Por ingestión: Puede causar efectos nocivos para la salud

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.

*Calidad que Construye***SECCIÓN XII****INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

El producto no es fácilmente biodegradable, no permitir su incorporación al suelo, al agua potable, no permitir su paso al alcantarillado.

SECCIÓN XIII**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

SECCIÓN XIV**INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

ADR/RID

Nº ONU: 1263 Clase: 3 Grupo de Embalaje: III
Pintura

IMO/IMDG

Nº ONU: 1263 Clase: 3 Grupo de Embalaje: III
Pintura

IATA/ICAO

Nº ONU: 1263 Clase: 3 Grupo de Embalaje: III
Pintura

SECCIÓN XV**INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Calificación de peligros especiales:

Frases R:

10 Inflamable
20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
36/38 Irrita los ojos y la piel
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

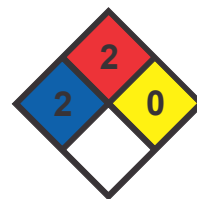
Frases S:

23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante
24 Evítese el contacto con la piel
37/39 Úsen se guantes adecuados y protección para los ojos / la cara
57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente

SECCIÓN XVI**OTRAS INFORMACIONES**

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (SIMP)

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



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.

POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO "B"

V.01.2016

Calidad que Construye

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	Polyepox Primer Recubrimiento B
Número de MSDS:	70002037
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 :	CETOX: 2732318 / 999012933

SECCIÓN II

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción química :
Aliphatic Amines.

Componentes Peligrosos	núm. CAS	Símb.Peligro	Frases R
Trimetilhexametilenediamina	25620-58-0	C	52/53,22,34,43

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de peligros

C Corrosivo

Calificación de peligros especiales

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

22 Nocivo por ingestión.

34 Provoca quemaduras.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

SECCIÓN IV

PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales :	En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito, entregar la hoja de seguridad al médico..
Inhalación:	Trasladar a la persona a un lugar fresco y bien ventilado. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial (RCP). Solicitar inmediatamente atención médica.
Contacto con la piel:	Lavar con abundante agua y jabón, despojarse de la ropa contaminada, si continua cualquier malestar conseguir atención médica.
Contacto con los ojos:	Lavar abundantemente con agua corriente durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.
Ingestión:	Administrar inmediatamente agua en abundancia (si es posible una suspensión acuosa de carbón vegetal). Si la persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado. No inducir al vómito, enjuagar a fondo la boca. Pedir inmediatamente atención médica.

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.


Chema®

POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO "B"

V.01.2016

*Calidad que Construye***SECCIÓN V****MEDIDAS CONTRA LOS INCENDIOS**

Medios de Extinción: Espuma
 Polvo Químico Seco
 Agua Pulverizada
 Dióxido de carbono

Medios de extinción que NO deben utilizarse : Chorro de agua de gran volumen.

Riesgos especiales : En caso de incendio pueden desprenderse gases productos de la combustión como monóxido de carbono (CO) , dióxido de carbono (CO₂) y óxidos de nitrógeno (NO_x).

Equipo de protección : Utilizar equipo de respiración autónomo (fuego tipo B).

Indicaciones adicionales : Podrá emplearse agua pulverizada para enfriar recipientes.

SECCIÓN VI**MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones individuales: No inhalar los vapores, usar protección respiratoria.
 Procurar ventilación suficiente. No fumar
 Utilizar ropa y equipo de protección personal.

Protección del medio ambiente: Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Métodos de limpieza: 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.

SECCIÓN VII**MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación: Almacenar en lugares adecuados y bien ventilados.
 Disponer de suficiente renovación de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
 Usar equipo de protección personal.
 Manéjese con cuidado.
 Mantener lejos del fuego y de fuentes de ignición, no fumar.
 Después de manipular el producto lavarse con agua y jabón.

Almacenamiento: Mantener lejos del fuego y de fuentes de ignición.
 Almacenar en lugar fresco y bien ventilado.
 Mantener los recipientes bien cerrados.
 Alejar de alimentos, bebidas y comida para animales.
 Proteger de temperaturas elevadas y de la exposición directa a los rayos solares.

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.


Chema®

POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO "B"

V.01.2016

*Calidad que Construye***SECCIÓN VIII****CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

Medidas técnicas de protección :	Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local. No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto. Lavarse las manos luego de manipular el producto.
Protección respiratoria:	Usar máscara de respiración con filtro para solventes orgánicos.
Protección de las manos:	Usar guantes resistente a los solventes.
Protección de los ojos:	Usar lentes protectores.
Protección corporal :	Usar ropa de trabajo adecuada para prevenir el contacto con la piel, usar zapatos de seguridad.

SECCIÓN IX**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto :	Líquido
Color Gardner :	Ambar claro.
Punto de inflamación :	No disponible
Olor :	Característico, similar a una amina.
P.e. Kg/gal :	3.50
Solubilidad en agua :	Insoluble .

SECCIÓN X**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

Estabilidad :	Normalmente estable.
Condiciones que deben evitarse:	No se conocen.
Productos de descomposición peligrosa:	Oxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, al quemarse produce vapores tóxicos y nocivos para la salud.
Materias que deben evitarse :	Contacto con ácidos y bases fuertes. Materiales oxidantes.

SECCIÓN XI**INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Efectos peligrosos para la salud :	
Por inhalación:	Ninguna advertencia específica.
En contacto con la piel :	Puede causar irritación. Reacción alérgica en personas sensibles aún en pequeñas concentraciones. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Corrosivo.
En contacto con los ojos:	Puede causar irritación. Corrosivo.
Por ingestión :	Puede causar vómitos y dolor de estómago. Conocido de ser un carcinógeno humano

SECCIÓN XII**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. No es fácilmente biodegradable.

SECCIÓN XIII**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.

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.


Chema®

POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO "B"

V.01.2016

*Calidad que Construye***SECCIÓN XIV****INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

ADR/RID N° UN : 2735

Clase : 8

Grupo de embalaje : III

Etiqueta : 8

Denominación : POLIAMINA LIQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.
(contiene trimetilhexametilendiamina)

IMO/IMDG Clase : 8

Grupo de embalaje : III

Denominación : 2735 POLIAMINA LIQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.
(contiene trimetilhexametilendiamina)

IATA/ICAO Clase : 8

Grupo de embalaje: III

Denominación : 2735 POLIAMINA LIQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.
(contiene trimetilhexametilendiamina)**SECCIÓN XV****INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Identificación de peligros

C Corrosivo

Calificación de peligros especiales

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

22 Nocivo por ingestión.

34 Provoca quemaduras.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**SECCIÓN XVI****OTRAS INFORMACIONES**

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (SIMP)

4 = Riesgo severo

3 = Riesgo serio

2 = Riesgo moderado

1 = Riesgo leve

0 = Riesgo mínimo



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.