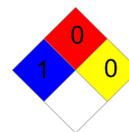


## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Nombre del Producto: Protector de Neumáticos  
Fecha de revisión: 23/01/2015

Página: 1/6  
Impresa: 23/01/2015

---

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA PREPARADO Y EMPRESA

Nombre del producto: Protector de Neumáticos  
Utilización: Sellado contra pinchazos de neumáticos  
Tamaño de envases: 250 ML.- 1 LT. – 5 LT.- 10 LT.- 20 LT.  
Producido: Comercializadora Izhe S.A.

---

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Producto clasificado Xn; R20/21/22 T; R39/23/24/25

Riesgos Físicos y químicos: No es inflamable

Para el ser humano: Tóxico y peligroso con efectos irreversibles por inhalación, contacto con la piel e ingesta. Dosis letal aproximadamente entre 30 y 250 ML. (Metanol). Por contener disolventes orgánicos que se pueden acumular en el cuerpo por inhalación y causar daños al sistema nervioso.

---

### 3. INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

El producto contiene: Metanol, etileno glicol (etanodio), aceite vegetal, relleno y agua

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de accidente llame inmediatamente una ambulancia y muestre esta ficha de seguridad

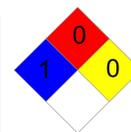
Inhalación: Si sospecha que el accidentado a inhalado vapores, llévelo inmediatamente al aire fresco y llame una ambulancia.

Contacto con la piel: Enjuague con agua, retire ropa contaminada, llame una ambulancia y continúe enjuagando durante el traslado.

Contacto con los ojos: Enjuague durante 15 minutos con agua, retire todo lo contaminado y llame una ambulancia.

Ingesta: Enjuague la boca, beba agua en abundancia, induzca el vomito y llame una ambulancia

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Nombre del Producto: Protector de Neumáticos  
Fecha de revisión: 23/01/2015

Página: 2/6  
Impresa: 23/01/2015

---

### 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

**Medios de extinción:** Utilice espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco, o neblina de agua. Si es posible y no riesgoso aleje los envases del calor y enfríelos con agua.

**Riesgos específicos:** En caso de incendio o calentamiento se pueden formar vapores o gases tóxicos.

**Equipo de protección:** En caso de incendio usar equipo respiratorio con provisión de aire.  
para el personal en caso de incendios

---

### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** El producto es tóxico, evite inhalar los vapores y el contacto con la piel y ojos. Observe las medidas del punto 8 de esta ficha de seguridad.

**Precauciones para la:** No verter los residuos al desagüe, al suelo o a las aguas naturales.  
protección del medio ambiente

**Método de limpieza:** Cercar el derrame y absorberlo con arena, aserrín o similar. Limpie la zona con gran cantidad de agua y observe las medidas del punto 13.

---

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

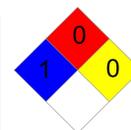
**Manipulación:** Respete las normas para manipular productos químicos, evitando inhalar los vapores y el contacto con la piel y ojos. Lávese las manos antes de descansar, fumar, comer y beber.

**Medidas técnicas:** Usar técnicas de trabajo que reduzcan al mínimo el contacto.

**Precauciones técnicas:** Puede ser necesario utilizar ventilación mecánica.

**Precauciones técnicas:** Ninguna precaución en particular  
de almacenamiento

**Condiciones de:** Guárdese en el recipiente original bien cerrado y manténgalo bajo llave  
almacenamiento o en una zona especial para productos tóxicos.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: Protector de Neumáticos

Página: 3/6

Fecha de revisión: 23/01/2015

Impresa: 23/01/2015

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION INDIVIDUAL

Medidas técnicas: Asegure una ventilación eficaz. Respete los valores límites reduciendo al mínimo el riesgo de inhalar los vapores. Debe existir fácil acceso a un lavado con jabón y crema limpiadora.

Nombre químico:

	<u>Valores Límites</u>		<u>Cat.</u>	<u>Notas</u>	<u>Referencia</u>
Etileno glycol	20 ppm	52 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED	Via dermica	LAQE
	40 ppm	104 mg/m <sup>3</sup>	VLA-EC	15 min	
Acohol metilico	40 ppm	54 mg/m <sup>3</sup>	VLA-ED	Via dermica	LAQE

Protección Individual: El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente.

Protección respiratoria: Usar equipo respiratorio con suministro de aire.

Protección de las manos: Usar guantes de nitrilo y cambiarlos con frecuencia.

Protección Cutánea: Use indumentaria protectora adecuada.

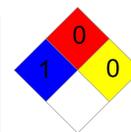
Medidas de higiene: Lávese las manos después del uso y lavarse inmediatamente si la piel se moja. La ropa contaminada se debe lavar antes de volver a usarla.

Control de exposición a:  
Condiciones ambientales No se conoce.

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Café amarillento  
Olor: Suave olor  
PH: 7 - 9  
Punto de fusión: -12°C  
Punto de ebullición: 146°C  
Punto de inflamación: No consta  
Límite de exposición: No consta  
Presión de vapor: No consta  
Densidad relativa: 1,25  
Solubilidad: Solubilidad con agua

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Nombre del Producto: Protector de Neumáticos  
Fecha de revisión: 23/01/2015

Página: 4/6  
Impresa: 23/01/2015

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable entre -12°C y 140°C

Condiciones a evitar: Evitar mezclar con ácidos, oxidantes fuertes, contaminantes y no exponer al fuego o temperaturas superiores a 146°C

Productos de descomposición peligrosos: Por elevadas temperaturas se pueden formar gases tóxicos.

---

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: Es toxico, los vapores pueden causar efectos irreversibles, dolores de cabeza, cansancio, vértigo, nauseas y afectar al sistema nervioso.

Contacto con la piel: Es muy peligroso ya que contiene disolventes orgánicos que penetran la piel.

Contacto con los ojos: Puede causar irrigación y rubor por salpicaduras.

Ingesta: Muy toxico, ya que la ingesta entre 30 ML. y 250 ML. de Metanol pueden causar la muerte, ceguera, dolor de estomago, nauseas o vómitos.

Peligros específicos: La ingesta de Metanol puede causar daños a la vista y el etilenglicol daña los riñones.

---

### 12. INFORMACION ECOLOGICA

Movilidad: El protector de neumáticos es hidrosoluble, por lo tanto se dispersa en medios acuosos y por tener disolventes orgánicos se evapora en todas las superficies.

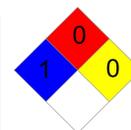
Degrabilidad: No aplica o es muy lenta en ambientes cerrados.

Ecotoxicidad: El producto es considerado poco peligroso para el medio ambiente.

Potencial de Bioacumulacion: No hay antecedentes.

Otros efectos nocivos: No hay antecedentes.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Nombre del Producto: Protector de Neumáticos  
Fecha de revisión: 23/01/2015

Página: 5/6  
Impresa: 23/01/2015

---

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACION

Eliminar los desperdicios en conformidad a las normas locales y los residuos clasifican como peligrosos

Residuos:                      Codigo CER:  
                                    140603  
                                    160508

---

### 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Numero ONU: 2810

Especificaciones de propiedades del transporte:            Liquido toxico, organico, N.O.S.(Methanol)

#### Maritimo (IMDG):

Clase: 6.1  
PG: III  
MP: No  
EmS: F-A, S-A  
MFAG: 19

Vias de navegacion:    A ser tratado localmente.

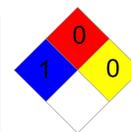
#### Aereo (ICAO/IATA):

Clase: 6.1  
PG: III

#### Terrestre (RID/ADR):

Clase: 6.1  
Grupo de embalaje: III  
Etiqueta de riesgo: 6.1  
principal  
Etiqueta de riesgo: -  
secundario

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Nombre del Producto: Protector de Neumáticos  
Fecha de revisión: 23/01/2015

Página: 6/6  
Impresa: 23/01/2015

---

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Etiquetado:

Contiene Metanol

- R 20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y contacto con la piel  
R 39/23/24/25 Toxico: Peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
- S7 Manténgase en recipiente bien cerrado  
S 36/37/39 Usar indumentaria, guantes y protección de ojos adecuados  
S 38 En caso de ventilación insuficiente usar equipo respiratorio adecuado.  
S 45 En caso de accidente o malestar acudir al medico con la ficha de seguridad.  
S 60 Eliminar el producto y embalaje como residuo peligroso.

---

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Para información sobre las restricciones de uso ver punto 15

Los siguientes puntos han sido revisados o contienen datos nuevos 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15 y 16.

Comercializadora Izhe S.A.  
Av. Macul 4810, Macul  
Santiago, Chile

Vocabulario de las frases de riesgo:

- R11 Fácilmente inflamable  
R 20/21/22 Nocivo por inhalación, ingestión y contacto con la piel  
R 22 Nocivo por ingestión  
R 23/24/25 Toxico por inhalación, por ingestión y contacto con la piel  
R 39/23/24/25 Toxico: Peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingesta

Las informaciones contenidos en esta ficha de seguridad son fehacientes con la condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y en conformidad a las especificadas en la documentación técnica, cualquier otro uso o la combinación con otros productos será responsabilidad del usuario.