

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / COMPAÑÍA**

- Nombre del producto comercial: **PENTA EXTERIOR  
(L.P.U.)**
- Descripción química: **FORMULADO PARA PROTEGER LA MADERA DEL  
ATAQUE DE INSECTOS Y HONGOS**
- Uso industrial: **Preservador para la industria de la madera y pinturas**
- Proveedor: **QUIMICA DEL NORTE S.A.**  
Ciudad de La Paz 2426  
(1428) Capital Federal  
Argentina  
TEL/FAX: 54-11 4788-9400  
[www.penta.com.ar](http://www.penta.com.ar)
- Teléfono en Caso de siniestro: 05401146992557  
CIQUIME: 0800 – 222-2933

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

<b>Peligros físicos</b>	Poco Inflamable	Categoría 2		Atención	Líquido y vapores poco inflamables
<b>Peligros para la salud.</b>	Toxicidad aguda Oral:	Categoría 5	Sin símbolo	Atención	Puede ser nocivo si se ingiere
	Toxicidad aguda Piel:	Categoría 5	Sin símbolo	Atención	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
	Toxicidad aguda inhalación: (polvo/niebla)	Categoría 5	Sin símbolo	Atención	Puede ser nocivo si se inhala
	Piel corrosión/irritation	Categoría 3	Sin símbolo	Atención	Causa leve irritación de la piel
	Serio daño a los ojos / irritación	Categoría 2B	Sin símbolo	Atención	Causa irritación ocular



**POCO INFLAMABLE**

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES**

Nombre químico	CAS N°	EINECS/ ELINCS	Concentra- cion	Código	Categoría
<b>TCMTB (2-tiocianometilto benzotiazol)</b>	21564-17-0	224-445-0	2 % p/p		
<b>Cipermetrina</b>	52315-07-8	257-842-9	1 % p/p		
<b>Solvente de petróleo (Trimetilbenceno)</b>	25551-13-7	247-099-9	Csp 100 % p/p	H226 H303 H313 H333 H316 H320	3 5 5 5 3 2B
<b>Otros componentes no peligrosos</b>					

<b>QUIMICA DEL NORTE S.A.</b>	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>Penta exterior (L.P.U.)</b>
		Rev. 08/2011

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Síntomas y efectos:** Puede provocar irritación de la piel y las mucosas.

**Primeros auxilios:**

**En general** En todos los casos de duda, o cuando persistan los síntomas, solicitar atención médica.

**Inhalación:** En caso de nieblas de producto, trasladar al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, aplicar respiración artificial. Consultar al médico después de una exposición importante.

**Piel:** Quitarse la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Lavar la ropa antes de volver a usar.

**Ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos. Separar los párpados para asegurar el lavado del globo ocular. Consultar oftalmólogo.

**Ingestión:** No provocar el vómito (por riesgo a aspiración), no dar a beber leche ni aceite. Lavado de boca y urgente traslado a centro asistencial.

**Para el médico:** El producto puede resultar irritante a los ojos, el aparato respiratorio y la piel. Inducir el vomito para la remoción del formulado del estomago puede incrementar el riesgo de neumonitis química y edema pulmonar debido a aspiración del contenido estomacal.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

**Medios de extinción:** Químico seco, espuma, dióxido de carbono. Use llovizna de agua para enfriar las superficies expuestas y proteger al personal. Extinga el fuego con polvo químico seco o espuma. Trate de cubrir los derrames líquidos con espuma.

**Medios de extinción inadecuados:** -----

**Riesgos especiales de exposición:** -----

**Productos de descomposición /**

**combustión peligrosos:** En caso de incendio pueden formarse gases de combustión peligrosos.

**Equipo de protección:** Usar aparato respiratorio autónomo.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES

**Precauciones personales:** Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Evite el contacto con los ojos y la piel. (Protección personal, ver sección 8)

**Precauciones ambientales:** No tirar residuos por el desagüe. No contaminar cursos de agua.

**Métodos de limpieza:** Recoger tanto como sea posible en un contenedor limpio para reutilización (preferible) o eliminación. Agregar material absorbente y recoger el producto para disposición. Lavar el lugar con agua.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Mantener el recipiente bien cerrado y alejado de alimentos.

**Prevención de**

**incendio y explosión:** Conservar alejado de llamas o fuente de chispas.

**Requisitos de almacenaje:** No al macerar junto con oxidantes fuertes.

#### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles técnicos:** Ventilación adecuada.

**Límites de exposición:**

Nombre químico	CAS N°	OSHA (PEL) Limite Permissible exposición	ACGIH (TLV) Valor Limite Umbral
TCMTB (2-tiocianometilitio benzotiazol)	21564-17-0	N/E	N/E
Cipermetrina	52315-07-8	N/E	N/E
Solvente de petróleo (Trimetilbenzeno)	25551-13-7	25 ppm	25 ppm

**Protección personal**

**Respiratorio:** En ambientes cerrados, utilizar filtro para vapores orgánicos.  
**Manos:** Guantes impermeables (PVC entelado, nitrilo)  
**Ojos:** Protección de ojos / cara (anteojos /antiparras/ protector acial)  
**Piel y cuerpo:** Indumentaria adecuada.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Aspecto:** Líquido  
**Color:** Ámbar  
**Olor:** Destilados de petróleo  
**Temperatura inflamación:** 39 °C  
**Inflamabilidad:** Poco Inflamable  
**Límites inflamabilidad** Inferior 1 % en aire  
 Superior 7 % en aire  
**Propiedades oxidantes:** -----  
**Presión de vapor:** 0.18 A 0.25 kPa a 20°C  
**Densidad:** 0.78 gm/cm3  
**Solubilidad en agua:** Insoluble  
**Solubilidad en otros solventes:** No determinada  
**pH** No corresponde

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad:** Estable en las condiciones recomendadas para el almacenaje y manipulación.  
**Condiciones a evitar:** Mezcla con oxidantes fuertes.  
**Materiales a evitar:**  
**Productos de descomposición peligrosa:** Formación de gases tóxicos por incineración, anhídrido carbónico, monóxido de carbono, incluyendo ácido cianhídrico, óxidos de nitrógeno y óxidos de azufre.

**11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidad oral aguda:** LD<sub>50</sub> RATAS.: = >12000 mg./Kg.  
**Toxicidad dermal:** LD50 conejo: = > 20000 mg./Kg.  
**Irritación:**  
**Piel:** Irritante  
**Ojos:** muyirritante  
**Respiratorio:** Irritante

**12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

Producto Tóxico para organismos acuáticos. Efluentes no tratados no deben ser arrojados en drenajes hacia arroyos, lagos, ríos.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Producto:** No permitir que entre en desagües o cursos de agua. La eliminación de residuos debe hacerse de acuerdo a reglamentaciones vigentes para productos especiales.  
**Embalaje contaminado:** Eliminar de acuerdo a reglamentaciones vigentes para productos especiales o peligrosos.

**14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

**Clasificación Para El Transporte terrestre:**

**PRODUCTO LIQUIDO PARA CONSERVAR LA MADERA  
(Trimetilbenceno)**

**NÚMERO DE ONU** 1306

**Ficha intervención CIQUIME** N° 129

**Riesgo principal:** 3

**Riesgo secundario:**

**N° de riesgo** 30

**Grupo de embalaje:** III



Clasificación para el transporte marítimo: IMO / Código IMDG.

<b>PRODUCTO LIQUIDO PARA CONSERVAR LA MADERA (Trimetilbenceno)</b>	
NÚMERO DE ONU	<b>1306</b>
Ficha intervención CIQUIME	<b>Nº 129</b>
	Riesgo principal: <b>3</b>
	Riesgo secundario:
	Nº de riesgo <b>30</b>
	Grupo de embalaje: <b>III</b>
<b>Contaminante marino</b>	



### 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

#### Códigos de indicaciones de peligro

- H226** Líquido y vapores poco inflamables
- H303** Puede ser nocivo si se ingiere
- H313** Puede ser nocivo en contacto con la piel
- H333** Puede ser nocivo si se inhala
- H316** Causa leve irritación de la piel
- H320** Causa irritación ocular
- H401** Tóxico para los organismos acuáticos

#### Códigos de Consejos de prudencia

- P210** Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar.
- P233** Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P264** Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
- P242** Usar herramientas que no produzcan chispas
- P273** No tirar los residuos por el desagüe, elimínense los residuos y los envases como residuos especiales o peligrosos
- P280** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / cara

### 16. OTRAS INFORMACIONES

#### Clasificación NFPA

<b>PENTA EXTERIOR (L.P.U.)</b>			
Salud	Azul		1
Inamabilidad	Rojo		2
Reactividad	Amarillo		0
Riesgo especial	Blanco		

La información indicada se considera correcta pero no pretende ser limitativa y debe utilizarse únicamente como orientación. **QUÍMICA DEL NORTE S.A.** no será responsable de daños o perjuicios consecuencia de la manipulación o contacto con el producto.