

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / COMPAÑÍA

- Nombre del producto comercial: **Penta Insecticida**
- Descripción química: **FORMULADO PARA PROTEGER LA MADERA DEL ATAQUE DE INSECTOS**
- 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
- Teléfono en Caso de siniestro: 05401146992557
CIQUIME: 0800 – 222-2933

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros físicos	Poco Inflamable	Categoría 2		Atención	Líquido y vapores inflamables
Peligros para la salud.	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
TCMTB	21564-17-0	224-445-0	0.5 % p/p		
Cipermetrina	52315-07-8	257-842-9	0.25 % p/p		
Solvente de petróleo alifático	64742-47-8	265-191-7	Csp 100 % p/p	H226	3
				H303	5
				H313	5
				H333	5
				H316	3
H320	2B				
Otros componentes no peligrosos					

QUIMICA DEL NORTE S.A.	HOJA DE DATOS DE	Penta insecticida
		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
Cipermetrina	52315-07-8	N/E	N/E
Solvente de petróleo	64742-47-8	N/E	N/E

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.

QUIMICA DEL NORTE S.A.	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Penta insecticida
		Rev. 08/2011

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Azulado
Olor:	Destilados de petróleo
Temperatura inflamación:	41 °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/cm ³
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 ₅₀ 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		
NÚMERO DE ONU		1306
Ficha intervención CIQUIME		Nº 128
	Riesgo principal:	3
	Riesgo secundario:	.
	Nº de riesgo	30
	Grupo de embalaje:	III



Clasificación para el transporte marítimo: IMO / Código IMDG.

PRODUCTO LIQUIDO PARA CONSERVAR LA MADERA	
NÚMERO DE ONU	1306
Ficha intervención CIQUIME	Nº 128
Riesgo principal:	3
Riesgo secundario:	
Nº de riesgo	30
Grupo de embalaje:	III
Contaminante marino	



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

PENTA EXTERIOR (L.P.U.)			
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.