

QUIMICA DEL NORTE S.A.	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Penta exterior (Conc.)
		Rev. 08/2011

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / COMPAÑÍA

- Nombre del producto comercial: **Penta exterior (Conc.)**
- 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
- 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 poco 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 (2-tiocianometiltio benzotiazol)	21564-17-0	224-445-0	2 % p/p		
Cipermetrina	52315-07-8	257-842-9	1 % p/p		
Solvente de petróleo aromático (Trimetilbenceno)	25551-13-7	247-099-9	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 SEGURIDAD	Penta exterior (Conc.)
		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 Umbral	Límite
TCMTB (2-tiocianometiltio benzotiazol)	21564-17-0	N/E	N/E	
Cipermetrina	52315-07-8	N/E	N/E	
Solvente de petróleo aromático(Trimetilbenceno)	25551-13-7	25 ppm	25 ppm	

QUIMICA DEL NORTE S.A.	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Penta exterior (Conc.)
		Rev. 08/2011

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: 0.89 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: LD₅₀ RATAS.: = >12000 mg./Kg.
Toxicidad dermal: LD50 conejo: = > 20000 mg./Kg.

Irritación:
Piel: Irritante
Ojos: muyirritante
Respiratorio: Irritante

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Clasificación Para El Transporte terrestre:

PRODUCTO LIQUIDO PARA CONSERVAR LA MADERA (Trimetilbenceno)	
NÚMERO DE ONU	1306
Ficha intervención CIQUIME	Nº 129
	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 (Trimetilbenceno)	
NÚMERO DE ONU	1306
Ficha intervención CIQUIME	Nº 129
	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 CONCENTRADO			
Salud	Azul	1	1
Inamabilidad	Rojo	2	2
Reactividad	Amarillo	0	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.