

**Sección 1. Identificación del Producto y de la Compañía.**

Nombre Químico: Arseniato de cobre cromatado 60% (CCA tipo C).

Nombre Comercial: **Tanner Wood CCAc**

Número de Registro ante el SENASA: 34.080

Fabricante: Tefquim SA.

Av. Vicente Camargo 2348, Hurlingham, Provincia de Buenos Aires,  
República Argentina.

Números de Teléfonos para Información: 54-11-4450-0977 / 54-11-4450-3964

Uso del Producto: Preservante para Maderas, Insecticida, Fungicida de uso industrial

**Sección 2. Identificación de Peligros**

Inhalación: corrosivo para las vías aéreas superiores cuando es inhalado en concentraciones que exceden los límites recomendados. Exposiciones de cortos períodos de tiempo pueden causar espasmos, mareos, colapsos. Exposiciones prolongadas pueden causar la perforación del tabique nasal, ronqueras en la voz, lesiones hepáticas y manchas rojas en la piel. La exposición crónica al arsénico puede causar daños al sistema nervioso.

Contacto con los ojos: corrosivo.

Contacto con la piel: severas irritaciones.

Ingestión: corrosivo. Puede causar hemorragias internas y muerte si es ingerido concentrado. Tóxico por ingestión. Moderadamente tóxico por contacto dermal.

**Sección 3. Composición / Información sobre los Componentes**

<b>Componente</b>	<b>Porcentaje</b>	<b>CAS N°</b>
Agua	40,0	NA
Acido Crómico (CrO <sub>3</sub> )	28,5	1333-82-0
Acido Arsénico (expresado como As <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	20,4	7778-39-4
Oxido Cúprico (CuO)	11,1	1317-39-1

**Sección 4. Primeros Auxilios**

Inhalación: remueva la víctima de la exposición, restaure la respiración e inmediatamente busque asistencia médica. Si se detuvo la respiración de la víctima debe administrar respiración artificial.

Ojos: lave los ojos con abundante cantidad de agua. Obtenga inmediata asistencia médica.

Piel: lave la zona expuesta con abundante cantidad de agua. Luego use jabón y agua para una correcta limpieza de la zona. Quite la ropa contaminada. Obtenga inmediata asistencia médica.

Ingestión: obtenga inmediata asistencia medica; no induzca el vomito a una persona inconciente. Si esta conciente adminístrele un vaso de leche conteniendo dos cucharadas de leche de magnesia o tres claras de huevo o agua carbonatada o una tableta de sal en agua tibia para inducir el vomito.

### **Sección 5. Medidas de lucha contra incendios.**

Punto de ebullición: NA

Limite de explosión menor: NA

Auto-Ignición: NA

Límite de explosión mayor: NA

Medidas contra el fuego: el fuego de una fuente externa debe ser muy intenso para que cause descomposición térmica liberando gases o humos. Use equipo completo de protección contra el fuego.

Medios de extincion: niebla de agua y/o dióxido de carbono.

Peligro por fuego y explosión: este producto no arderá; es una solución acuosa al 60 %. Si este material se ve envuelto en un fuego o explosión se debe utilizar como agente de extincion agua o dióxido de carbono. Use equipo completo de protección contra el fuego.

### **Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.**

Procedimientos en caso de derrames o pérdidas: si no existen riesgos detenga la pérdida de producto. Evite el contacto con el producto. Detenga el derrame utilizando material absorbente que no sea biodegradable. Vuelque el material derramado en un contenedor apropiado de acuerdo con las regulaciones Nacionales, Provinciales y Municipales. Si el material no puede ser recuperado, absórbalo con un sistema de vacío diseñado para líquidos.

Utilice cal o cemento como material absorbente en caso de derrame accidental. Coloque el material en un contenedor estanco. No drenar hacia cursos de agua o alcantarillas que conduzcan a estos.

### **Sección 7. Manipulación y Almacenamiento**

Almacenamiento: almacenar en áreas ventiladas. Mantenga limpio el lugar. Mantenga los envases cerrados y con sus etiquetas cuando no estén en uso. Evite golpear los envases que no entraron en uso.

Precauciones: no utilice ropa contaminada. Lávese bien las manos antes de comer, beber, fumar y/o utilizar los baños.

**Sección 8. Controles de exposición y protección personal.**

Protección respiratoria: si las concentraciones exceden los límites de exposición utilice un equipo de respiración apropiado: equipo purificador de aire de máscara completa, equipado con cartuchos ácido-gas y un prefiltro P100.

Protección para los ojos: siempre que existan riesgos de salpicaduras debe utilizarse gafas de protección y máscara facial.

Protección para la piel y pies: Se recomienda utilizar guantes a base de PVC, polietileno o neoprene. Utilice zapatos de cuero o caucho y pantalones largos. Use delantal impermeable con mangas largas.

Ventilación: mantenga los niveles de exposición por debajo de los límites.

**Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas.**

Apariencia: líquido ámbar oscuro

Solubilidad en agua: soluble

Olor: Inodoro

Punto de ebullición: > 100° C

Punto de congelación: N/A

Aspecto Físico: líquido

Densidad: 1.80

Presión de Vapor: N/A

Punto de Fusión: N/A

pH: < 2

**Sección 10. Estabilidad y Reactividad.**

Condiciones que contribuyen a la inestabilidad: ninguna. Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidades: productos alcalinos, zinc, metales galvanizados, aluminio, materiales orgánicos combustibles (como trapos con aceite y aserrín)

Reacciones peligrosas/ Descomposición/ Productos de la combustión: vapores de cromo, cobre y arsénico.

Polimerizaciones Peligrosas: no ocurren.

**Sección 11. Información Toxicológica.**

Toxicidad Oral: LD50= 84,51 mg/kg (ratas)

Toxicidad Dermal: LD50 = 4.000 mg/kg (ratas)

**Sección 12. Información Ecotoxicológica.**

Toxicidad aguda en peces (*Poecilia reticulata*): la toxicidad LC50 para 96 horas de exposición de peces a **Tanner-Wood CCAC** se localizo en el rango de **1-10 mg/l** lo que demostró que es moderadamente toxico para peces.

Toxicidad oral aguda para Abejas (*Apis mellifera*): el estudio de toxicidad oral aguda LD50 para el producto **Tanner Wood CCAC** en abejas durante 48 horas fue menor a **1µg/abeja**, lo cual significa que es altamente toxico para las abejas.

Toxicidad oral aguda en aves (*Coturnix coturnix japonica*): el estudio de toxicidad oral aguda para el producto **Tanner Wood CCAC** en aves se ubico en el rango de **51-500 mg/kg** lo que demostró que es moderadamente toxico para aves.

**Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos.**

Orientación para la disposición de residuos: disponga de los residuos de acuerdo a las disposiciones Nacionales, Provinciales y Municipales. Disponga los residuos en contenedores sellados y etiquetados.

**Sección 14. Información relativa al transporte.**

Líquido corrosivo, tóxico, N.E.P. UN 2922, (Arseniato de Cobre Cromatado 60%), riesgo primario 8 (corrosivo), riesgo secundario 6.1 (tóxico). Grupo de embalaje ( GE ) III. Contaminante Marino: SI.

**Sección 15. Información sobre la reglamentación.**

Producto registrado ante el Senasa (Rep. Argentina) con Numero 34.080

**Sección 16. Otras Informaciones.**

CAS: Chemical Abstracts Service

Senasa: Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria

LD50: dosis letal 50

LC50: concentración letal 50

>: Mayor que

NA: No Aplicable

<: Menor que

pH: potencial de hidrogeno

mg/kg: miligramos por kilogramo.

mg/l: miligramo por litro.

UN: Naciones Unidas.

µg: microgramo

°C: Grados Celsius.

Esta hoja de datos de seguridad fue revisada el día 20 de agosto de 2013.