

## ANTIBLU 600

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto químico : **ANTIBLU 600**  
Usos recomendados : Preservante de Madera  
Restricciones de uso : Evitar contaminación de cursos de aguas  
Nombre del Proveedor : Protección de Madera Ltda.  
Dirección del Proveedor : Los Yacimientos 1301 Maipú, Santiago – Chile  
Número de teléfono del Proveedor : 562 2381 7000  
Número de teléfono de emergencia en Chile: 562 2381 7000  
Número de teléfono de información toxicológica en Chile: 562 2247 3600. CITUC Químico  
Información del fabricante : Quimetal Industrial S.A.  
Los Yacimientos 1301- Maipú SANTIAGO

Brenntag Chile  
Av. Camino Lo Sierra 02966 – San Bernardo SANTIAGO  
Dirección electrónica del Proveedor : [comercial@quimetal.cl](mailto:comercial@quimetal.cl)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
Distintivo según NCh2190 : Sustancias corrosivas, Clase 8



Clasificación según SGA Corrosión/irritación cutánea, categoría 2  
Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 1  
Acuática aguda, categoría 3  
Acuática crónica, categoría 3

Etiqueta SGA

Símbolo GHS05, GHS07

Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro H315, H318, H402, H412

Consejos de prudencia

Prevención: P264, P273, P280

Intervención: P302+P352, P305+P351+P338, P310, P332+P313, P362+P364

Almacenamiento:

Eliminación: P501



Señal de seguridad según NCh1411/4: Salud:1, Inflamabilidad:0, Reactividad:0, Específico: Corrosivo

Clasificación específica : no aplicable

Distintivo específico : no aplicable

Descripción de peligros : lesiones oculares, irritación a la piel

Descripción de peligros específicos: el contacto directo sin protección personal

Otros peligros : no aplicable

Ver texto completo de las frases e indicaciones de peligro en la sección 16

## ANTIBLU 600

---

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

En caso de Sustancia: No corresponde

En caso de Mezcla:

	Componente 1	Componente 2
Denominación química sistemática	bis(quinolin-8-olato-O,N) cobre (II)	Ácido dodecilbencensulfónico
Nombre común o genérico	Quinolato de cobre, oxina de cobre	Sulfonato de dodecilbenceno
Concentración	5 - 8 % p/p	15 - 25 % p/p
Clasificación SGA	No disponible	No disponible
Numero CAS	10380-28-6	27176-87-0

---

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Bajo condiciones normales, este producto muestra una muy baja presión de vapor. Por lo tanto, el riesgo de inhalación es reducido. En caso de fuego libera vapores tóxicos

**Contacto con la piel:** Es irritante y corrosivo sobre la piel, puede causar quemaduras si no se lava a tiempo. Lavar con abundante agua de la llave. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua como medida de precaución. El producto causa rápida irritación de los ojos y parpados. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Buscar atención médica si se desarrolla alguna irritación.

**Ingestión:** El producto puede causar severas quemaduras sobre las membranas mucosas

**Efectos agudos previstos:** No está disponible

**Efectos retardados previstos:** el contacto repetido con la piel puede causar sequedad, picazón y salpullido, puede conducir a una dermatitis

**Síntomas/efectos más importantes:** es extremadamente irritante a los ojos

**Protección de quienes brindan los primeros auxilios:** Usar ropa de protección, lentes de seguridad y máscara con filtro para gases

**Notas especiales para un médico tratante:** El tratamiento médico debe ser sintomático

---

### SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Agentes de extinción:** Leve riesgo de incendio. Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir fuego circundante. Se pueden usar la mayoría de los agentes extintores.

**Agentes de extinción inapropiados:** No usar agua en chorro.

**Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:** óxidos de azufre, sulfuro de hidrógeno.

**Peligros específicos asociados:** Evite la inhalación del material o de los subproductos de su combustión. Manténgase contra la dirección del viento y aléjese de las áreas bajas.

**Métodos específicos de extinción:** Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir fuego circundante.

## ANTIBLU 600

**Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:** Usar vestimenta protectora adecuada y un equipo respiratorio autónomo de presión positiva, aprobado especialmente para áreas cerradas

---

### SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** No toque el material derramado. Detenga la fuga, si es posible sin correr ningún peligro

**Equipo de protección:** Usar ropa de protección, lentes de seguridad y guantes

**Procedimientos de emergencia:** Evacuar o aislar el área. Cerrar el área de contención para propósitos de contener el derrame

**Precauciones medioambientales:** Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado

**Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:** Absorba el material con arena o con material no combustible. Recoger en recipientes plásticos limpios, secos y marcados para su posterior recuperación o eliminación.

#### Métodos y materiales de limpieza

**Recuperación:** Recoger el material derramado con equipo mecánico

**Neutralización:** Utilizar un material alcalino (cal viva, piedra caliza triturada), bicarbonato de sodio o cenizas de soda o sosa comercial)

**Disposición final:** Disponer en envases rotulados y cerrados

**Medidas adicionales de prevención de desastres:** Cúbrase con plástico o cartón alquitranado a fin de minimizar su dispersión y evitar el contacto con cursos de agua

---

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación

**Precauciones para la manipulación segura:** Evite contacto con ojos, piel y ropa. No inhalar

**Medidas operacionales y técnicas:** Manipular sólo en recintos bien ventilados

**Otras precauciones:** No comer ni beber mientras se manipula el producto, cambiarse de ropa una vez terminada la jornada de trabajo, lavarse con abundante agua y jabón

**Prevención del contacto:** Evitar condiciones que pueden llevar a exposiciones de riesgo

#### Almacenamiento

**Condiciones para el almacenamiento seguro:** Almacenar en un lugar seguro, fresco y seco, que posea una buena ventilación en todo momento

**Medidas técnicas:** Sensible a la humedad

**Sustancias y mezclas incompatibles:** información no disponible

**Material de envase y/o embalaje:** Usar envases originales, son recomendados aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y humedad

## ANTIBLU 600

---

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Concentración máxima permisible:** No tiene de acuerdo a la normativa nacional D.S. N° 594

#### Elementos de protección personal

**Protección respiratoria:** Si existen problemas usar máscara con filtro aprobado

**Protección de manos:** Usar guantes de nitrilo, neopreno y caucho natural

**Protección de ojos:** Use gafas de seguridad resistentes salpicaduras y provistos de escudo facial. Disponga de una fuente de lavado de ojos y de duchas rápidas en el área de trabajo

**Protección de la piel y el cuerpo:** Usar ropa adecuada de acuerdo al trabajo

**Medidas de ingeniería:** Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal

---

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	: Líquido
Forma En Que Se Presenta	: Solución Cristalina
Color	: Verde /Café
Olor	: Característico
Ph	: Mayor 2,0 Al 3 % v/v Solución Acuosa
Punto de Fusión/ punto de congelamiento	: No Aplicable
Punto de Ebullición, Punto Inicial de Ebullición y Rango de Ebullición:	Sin Datos Disponibles
Punto de Inflamación	: No es Inflamable
Límites de Explosividad	: Sin Datos Disponibles
Presión de Vapor A 184° C	: Sin Datos Disponibles
Densidad Relativa de Vapor (Aire=1)	: Sin Datos Disponibles
Densidad	: 1,03 g/cc a 20° C
Solubilidad (es)	: Soluble En Agua
Coefficiente de Partición N-Octanol/Agua	: No Aplicable
Temperatura de Auto Ignición	: Sin Datos Disponibles
Temperatura de Descomposición	: Sin Datos Disponibles
Umbral de olor	: Sin Datos Disponibles
Tasa de evaporación	: Sin Datos Disponibles
Inflamabilidad	: No inflamable
Viscosidad	: 12.8 cST @ 20°C

---

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** El producto es químicamente estable bajo condiciones normales

**Reacciones peligrosas:** Sin datos disponibles

**Condiciones que se deben evitar:** Manipulación indebida

## ANTIBLU 600

**Materiales incompatibles:** Metales y materiales oxidantes

**Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio humos tóxicos, sulfuro de hidrógeno, óxidos de azufre.

---

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda (DL<sub>50</sub> y CL<sub>50</sub>):** DL<sub>50</sub> 200 - 2.000 mg/kg oral ratas; DL<sub>50</sub> > 2.000 mg/kg cutánea rata

**Irritación/corrosión cutánea:** Corrosivo para la piel, provoca quemaduras

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Corrosivo para los ojos. Provoca quemaduras

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede liberar gases irritantes para el sistema respiratorio

**Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:** No mutagénico

**Carcinogenicidad:** Esta información no está disponible

**Toxicidad reproductiva:** Esta información no está disponible

#### Toxicidad específica en órganos particulares

**Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:** Si se ingerido puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:** Creciente riesgo de enfermedad de Wilson's

**Peligro de inhalación:** Esta información no está disponible

**Toxicocinética:** Esta información no está disponible

**Metabolismo:** Esta información no está disponible

**Distribución:** Esta información no está disponible

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhala.): Esta información no está disponible

Disrupción endocrina: Esta información no está disponible

Neurotoxicidad: Esta información no está disponible

Inmonotoxicidad: Esta información no está disponible

**“Síntomas relacionados”** : No hay información toxicológica adicional disponible

---

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad (EC, IC y LC):** Índice de riesgo en ecosistemas de aguas superficiales por deriva es clasificado como Moderadamente tóxico por EPA.

Toxicidad para los peces CL<sub>50</sub> 96 horas Pez luna azul (*Lepomis macrochirus*): 21.6 g/l y de Trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*) : 8.94 g/l

Toxicidad para las *Daphnia* y otros invertebrados acuáticos: LC<sub>50</sub> (48 hrs) 177 g/l

**Persistencia y degradabilidad:** No hay información disponible

**Potencial bioacumulativo:** No hay información disponible

**Movilidad en el suelo:** La oxina de cobre no tiene tendencia a la lixiviación (90% remanente en los 0-6 cm de la superficie del suelo)

## ANTIBLU 600

**Otros efectos adversos:** No hay información disponible

---

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

**Residuos:** Disponer de la sustancia, residuos y desechos en lugares aprobados por la autoridad para la eliminación de residuos

**Envases y embalaje contaminados:** Disponer de los envases de acuerdo con la legislación local existente. No reutilizar envases vacíos, pueden contener residuos

**Material contaminado:** Disponer de los materiales contaminados de acuerdo con la legislación local existente

---

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Áerea
Regulaciones	UN – ADR / RID	IMDG - Code	ICAO – IATA / DGR
Numero NU	1760	1760	No está disponible
Designación oficial de transporte	LIQUIDO CORROSIVO, N.E.P.	LIQUIDO CORROSIVO, N.E.P.	No está disponible
Clasificación de peligro primario NU	8	8	No aplica
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	No aplica
Peligros ambientales	Contaminan marino	Contaminan marino	No hay datos relevantes
Precauciones especiales	Siempre transporte en recipientes cerrados, que estén verticales y seguros	Siempre transporte en recipientes cerrados, que estén verticales y seguros	Siempre transporte en recipientes cerrados, que estén verticales y seguros

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: No relevante

---

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Regulaciones nacionales:** NCh 2190 Of.93 Transporte de sustancia `peligrosas-Distintivos para identificación de riesgos, NCh 382 Of.89 Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general, DS 298 y 198 Transporte de cargas peligrosas, DS N° 594 Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de Trabajo. NCh 2245 Of.2015 Hojas de datos de seguridad para productos químicos, Resolución 2196 SAG año 2000.

**Regulaciones internacionales:** Reglamento (UE) N o 453/2010: Requisitos para la elaboración de las fichas de datos de seguridad. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, (SGA). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG), Regulaciones de la Organización Internacional de Aviación Civil (ICAO) y de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea, Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID), Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

*“El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico”*

## ANTIBLU 600

---

### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

**Fecha actualización:** 01/10/2020 Formato de la Hoja de datos de seguridad de acuerdo con la NCh 2245.2015.

**Control de cambios:** Cuarta versión

#### Abreviaturas y acrónimos:

HDS	Hoja de seguridad.
IATA	Asociación Transporte Aéreo Internacional
IMDG	Transporte Mercancías Peligrosas Marítima Internacional
S/I	Sin Información disponible

#### Indicaciones de peligro

- H315 Provoca irritación cutánea
- H318 Provoca lesiones oculares graves
- H402 Nocivo para los organismos acuáticos
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### Consejos de prudencia

- P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
- P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones de uso seguro y la validez de esta información para su aplicación en cada caso