

# QUIMICA SAGAL, S.A.

Bosques del Canadá N° 110-9 Col. Bosques del Valle  
C.P.66250 Garza García, Monterrey N.L. México Tels.: (8)  
335-28-02, 335-27-42, 3562182 y Fax: 378-40-14

TELEFONO EMERGENCIA:  
345-00-82



## Grado de peligro

4=Extremo  
3=Alto  
2=Moderado  
1=Ligero  
0=Insignificante



Material  CUPERTOP	Código AG-54	Lote S/L	Clasificación COMPLEJO CÚPRICO
	Fecha de elaboración -----		
Formulas: $(C_{17}H_{33}COO)_2Cu^+$	Nombre común o sinónimos: Sal de cobre del ácido 9-Octadecenoico		

### I.- INFORMACION DE COMPOSICION

	CAS Reg. Num.	%P No menos de	Limite de exp.
Oleato cúprico (Con un contenido de cobre metálico como elemento no menor de 10.15 %)	1120 -44- 1	22.0	N.E
Diluyentes inertes Solvente, diluyente y emulsificante.	-----	78.0	N.E

### II.- INFORMACION DE PROPIEDADES FISICAS

Apariencia, olor y pH: Líquido celeste espeso con ligero olor a diesel. Rango de pH de 7.5 - 8.0			Viscosidad: 750 cps 25°
Punto de cong.: < 0 °C	Punto de ebullición: 83°C	Presión de vapor: No aplica	Densidad de vapor: N.A.
Solubilidad en agua: Emulsiona	Porcentaje volátil: 20 - 22 %	Gravedad Especifica 25 °C: 0.955 -0.965 g/ml	Índice de evaporación: (acetato de butilo = 1) < 1

### III.- PELIGRO DE INCENDIO Y COMBUSTION

Punto de inflamación: No aplica Punto de auto ignición: No aplica	Limite bajo de explosión: No aplica Limite alto de explosión: No aplica
----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

### IV.- PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS

Medio de extinción: <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> ALCOHOL EN ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> CO <sub>2</sub> <input type="checkbox"/> ROCIO DE AGUA <input type="checkbox"/> OTROS
Recomendaciones: Las personas encargadas de combatir el fuego deberán usar equipo de aire autónomo de presión positivas (SCBA) para la posible exposición de vapores producto de la combustión, así como también equipo completo de protección personal adecuado. Utilice rocío de agua para enfriar los envases o estructuras expuestas al fuego. Nunca utilice el agua para combatir el fuego directamente.

## V.- DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: <input checked="" type="checkbox"/> ESTABLE <input type="checkbox"/> INESTABLE	Polimerización Peligrosa: <input type="checkbox"/> PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/> NO OCURRE
Condiciones que se deben evitar: Presenta incompatibilidad con compuestos reductores y soluciones alcalinas.	
Productos de su descomposición: Óxidos de carbono y nitrógeno.	

## VI.- DATOS DE TOXICIDAD

Efectos comunes por sobre exposición:	
Inhalación: No se presentan problemas.	Contacto con piel: Causa leve irritación en piel si el contacto es mayor de 5 min.
Contacto con ojos: Causa irritación y molestias.	Ingestión: Se presenta irritación en tracto respiratorio.

## VII.- PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Ingestión accidental:</b> Si se presento una ingestión grande llevar inmediatamente al paciente al doctor y mostrarle este documento. Si la ingestión es moderada se recomienda ingerir grandes cantidades de agua o leche. Nunca dar nada a una persona inconsciente.
<b>Inhalación excesiva:</b> Retire a la persona del área contaminada, a un lugar ventilado y manténgala en reposo, mientras se estabiliza si persisten las molestias por más de 10 minutos consulte a su médico.
<b>Contacto con los ojos:</b> Quitar inmediatamente cualquier lente de contacto, lavar los ojos con gran cantidad de agua durante al menos 10 minutos.
<b>Contacto con la piel:</b> En caso de contacto accidental en la piel con el producto, quitar toda la ropa o calzado contaminado. Lavar las áreas afectadas con abundante agua. si se observa irritación o quemaduras acudir al servicio médico.
<b>Recomendaciones al médico:</b> En caso de intoxicación accidental ocasiona irritación del tracto gastro-intestinal, por lo cuál deberá efectuarse un lavado gástrico. En algunos casos se presenta un hormigueo en el cuerpo, el cuál se desaparece al poco tiempo de retirarse la fuente de contaminación. Deberá darse tratamiento sintomático.

## VIII.- PRECAUCIONES PARA MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b> Trate los envases del producto con cuidado para evitar que se dañen. Trabajar con el material en áreas ventiladas No mezcle el producto directamente con productos químicos reductores o alcalinos, dilúyase según lo recomendado en etiqueta.
<b>Almacenamiento:</b> Almacénelo en lugares ventilados, secos y sin mucha luz, no transportar ni almacenar junto a productos alimenticios ropa o forraje, no deben manejarlo las mujeres embarazadas en lactación y las personas menores de 18 años. Proteja el producto de zonas explosivas o extremadamente calientes, manténgase tapado cuando no se use. No congele el material.

## IX.- INFORMACION SOBRE DERRAMES O FUGAS

<b>En caso de derrames del producto:</b> Elimine todas las fuentes de ignición y provea máxima ventilación; acordone el área afectada de modo que se evite el contacto con alcantarillas, drenajes y/o cualquier recurso natural, desaloje a toda persona ajena a la corrección del problema. Una vez contenida la fuga esparcir tierra seca, arena o aserrín en el área y depositar este material en contenedores (tambores con tapa y aro) los cuales después de la confinación de los residuos pueden ser lavados y reutilizados.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## X.- INFORMACION SOBRE PROTECCION PERSONAL

Este producto es manejado por nuestro personal de producción con la siguiente protección:

Protección respiratoria: Ninguna	Protección para piel: Trajes algodón
Protección para ojos: Lentes de seguridad bs20292	Protección para pies: Zapatos de seguridad rt-2368
Protección para manos: Guantes impermeables de vinilo	

## XI.- INFORMACION PARA LA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS

Los residuos generados con este producto no deben ser tratados en sitios no autorizados. No se deben de almacenar envases vacíos a cielo abierto ni se deben de reutilizar. Para desechar los envases del producto se recomienda no dejar residuos en los mismos y depositarlos en contenedores. No se deben realizar descargas al drenaje, sistemas de efluentes o directamente a la tierra o cualquier medio acuático. Es recomendable desinfectar los contenedores donde se dispuso el material. Disponga de los residuos de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales.

## XII.- IMPACTO ECOLOGICO

Este producto es tóxico para abejas y peces, no contamine arroyos o abrevaderos vertiendo o lavando residuos de plaguicida en ellos