



## DATOS DE SEGURIDAD

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL COBRE O ALUMINIO ESMALTADO

#### INFORMACIÓN GENERAL

<b>Proveedor:</b>	Conductores Mexicanos Eléctricos y de Telecomunicaciones, S.A. de C.V.
<b>Dirección:</b>	Av. Poniente 140 # 720, Col. Industrial Vallejo, C.P. 02300, México, D.F.
<b>Teléfono:</b>	5587-7011
<b>Nombre del producto:</b>	Alambre magneto de cobre o aluminio aislado
<b>Definición del producto:</b>	Alambre de cobre o aluminio esmaltado con Poliéster Imida o Poliuretano con sobrecapa de Nylon o Amida Imida
<b>Uso general:</b>	Bobinas eléctricas y electrónicas

#### DATOS FÍSICOS

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Punto de ebullición:</b>	No aplicable
<b>Presión de vapor:</b>	No aplicable
<b>Olor característico:</b>	No aplicable
<b>Solubilidad en agua:</b>	No aplicable
<b>Rango de evaporación:</b>	No aplicable
<b>Apariencia/olor:</b>	Filamento brillante con superficie lisa, en varios colores
<b>Densidad:</b>	Cobre: 8.89 g/cm <sup>3</sup> ; Aluminio: 2.70 g/cm <sup>3</sup>
<b>Punto de congelación:</b>	No aplicable
<b>Densidad de vapor:</b>	No aplicable
<b>Nivel de ph:</b>	No aplicable

#### GUÍA HMIS

<b>Salud:</b>	0
<b>Flamabilidad:</b>	0
<b>Reactividad:</b>	0

#### INGREDIENTES PELIGROSOS

No aplicable

**DATOS DE SEGURIDAD****HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL COBRE O ALUMINIO ESMALTADO****DATOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN**

<b>Flash point:</b>	No aplicable
<b>Límites de explosión:</b>	No aplicable
<b>Temperatura de auto-ignición:</b>	No aplicable
<b>Medio de extinción:</b>	Dióxido de carbono
<b>Procedimientos especiales de lucha contra el fuego:</b>	No aplicable
<b>Peligros inusuales de fuego y explosión:</b>	No aplicable
<b>Condiciones de flamabilidad:</b>	Este producto no es flamable. El aislamiento puede ser combustible, sin embargo este componente sólo representa el 0.05% del producto. Si se le aplica fuego directo puede encenderse.
<b>Productos peligrosos de la combustión:</b>	Oxidos de carbón

**DATOS DE REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad:</b>	Estable
<b>Condiciones a evitar:</b>	Ninguna
<b>Incompatibilidad:</b>	Ninguna

**DATOS DE PELIGROS A LA SALUD**

<b>Productos peligrosos por descomposición:</b>	No aplicable
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No aplicable

**DATOS DE SEGURIDAD****HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL COBRE O ALUMINIO ESMALTADO****PRIMEROS AUXILIOS**

Valores límite de daño a la salud:	No establecidos
Daños leves provocados por exposiciones al material:	a) <b>Contacto con los ojos:</b> Puede causar irritación si una punta del alambre los toca. Un daño severo puede ocasionarse si el alambre se revienta durante una operación de embobinado en alta velocidad.
	b) <b>Contacto con la piel:</b> Bajo condiciones normales, el producto no ocasiona ningún daño. Un daño severo puede ocasionarse si el alambre de calibre 18 o mayor se revienta durante una operación de embobinado en alta velocidad.
	c) <b>Inhalación:</b> No aplicable
	d) <b>Ingestión:</b> Dependiendo de la cantidad de alambre ingerido, puede producirse asfixia o irritación gastro-intestinal.
	e) <b>Efectos producidos por exposición crónica:</b> Desconocidos.
Piel:	En caso de herida, limpiar ésta con jabón y agua, poner desinfectante. Para prevenir tétanos, es recomendable aplicar una inyección.
Ojos:	Si ocurre una irritación es necesario que un médico revise los ojos. En caso de daño, solicitar de inmediato asistencia médica.
Ingestión:	En caso de asfixia, aplicar procedimiento de primeros auxilios y buscar de inmediato asistencia médica. En caso de irritación gastro-intestinal, acudir al médico si se presentan fuertes molestias.
Inhalación:	No aplicable



## DATOS DE SEGURIDAD

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL COBRE O ALUMINIO ESMALTADO

#### INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN ESPECIAL

<b>Protección Respiratoria:</b>	En condiciones de incendio, use dispositivos especiales para respirar.
<b>Ventilación:</b>	
a) Extracción local:	No se requiere
b) Natural:	Aceptable
c) Mecánica:	Aceptable
<b>Guantes protectores:</b>	Para la manipulación de cajas y carretes.
<b>Protección ocular:</b>	Cuando se trabaje con máquinas embobinadoras de alta velocidad.
<b>Otra protección:</b>	Cuando se trabaje con carretes grandes es recomendable usar zapatos y cinturón de seguridad.

#### MEDIDAS PREVENTIVAS

<b>Medidas:</b>	<p>Debe tenerse especial cuidado en el manejo y almacenamiento del material. El material debe almacenarse sobre tarimas y debe manipularse con aparatos adecuados. Para estas maniobras el operario debe contar con equipo de seguridad como son: zapatos, guantes y cinturón.</p> <p>Metodología de disposición de residuos. Los residuos de este material pueden ser reciclados por ser de cobre puro. Para negociaciones de compra de desperdicios de cobre, favor de consultar al representante local de la empresa.</p>
-----------------	--