


## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

wöhr | metalworking

## 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO	0107
NOMBRE COMERCIAL	<b>ACTIFOS COMPLEX</b>
NOMBRE QUÍMICO	No Aplica.
FORMULA QUÍMICA	Formulado
USOS	Fosfatizante, desengrasante.
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA	WOHR QUIMICA S.R.L. Av. Argentina 281 (3080) Esperanza - Provincia de Santa Fe
NÚMEROS DE TELÉFONOS DE EMERGENCIAS	Argentina - TE: (03496) 43-0166 - info@wohrquimica.com.ar
SINÓNIMOS	No Aplica.
NÚMERO DE SERVICIO QUÍMICO ABSTRACTO	NoAplica.

## 2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Declaraciones de Prudencia:	Palabra de advertencia: <b>ATENCIÓN</b>
<p>Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitarlos lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. En caso de contacto con la piel (o el pelo): quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. En caso de ingestión: NO PROVOQUE EL VÓMITO Consulte a un médico.</p>	Indicaciones de los peligros:
	<p><b>Provoca irritación cutánea.</b> <b>Provoca irritación ocular grave.</b> <b>Puede ser nocivo en caso de ingestión.</b></p>
	<p>Pictogramas:</p> 

## 3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA / MEZCLA: Mezcla	NOMBRE QUÍMICO: <b>ACTIFOS COMPLEX</b>	Número CAS: No Aplica.
COMPONENTES DE RIESGO:	1- Ácido Fosfórico	20-30 % 7664-38-2
	2- Alcohol Laurico 7 M	1-5 % 9002-92-0

## 4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: remueva la víctima en lugar ventilado. En caso de dificultad respiratoria consulte a un médico inmediatamente llevando el embalaje, el rótulo o la guía del producto.

Contacto con la piel: remueva vestimenta y zapatos contaminados. Lave las partes afectadas con agua corriente y jabón en abundancia. En caso de irritación persistente consulte a un médico inmediatamente llevando el embalaje, el rótulo o la guía del producto.

Contacto con los ojos: remueva lentes de contacto en casa de estar usando. Lave con agua corriente en abundancia por 15 minutos lavando los párpados ocasionalmente. Consulte a un médico inmediatamente llevando el embalaje, el rótulo o la guía del producto.

Ingestión: NO PROVOQUE EL VÓMITO. No realizar neutralización química. Si la víctima está consciente de 3 a 4 tazas de agua y consulte a un médico inmediatamente llevando el embalaje, el rótulo o la guía del producto.

Notas para el médico: tratamiento sintomático y de soporte de acuerdo con el cuadro clínico. No hay antídoto específico.

## 5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamabilidad: mayor a 93 °C – **No inflamable.**  
La descomposición produce óxidos de fósforo y carbono.  
Usar el agente de extinción adecuado según el tipo de fuego del alrededor.  
Utilizar los elementos de protección individual adecuados para evitar inhalar los vapores generados en la combustión.

## 6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Aleje las personas y aisle el lugar. Los operadores deben usar equipos de protección individual para contener la pérdida y hacer limpieza del lugar.  
Elimine fuentes de llamas. Los operadores deben utilizar equipos de protección individual. Aíse y contenga la pérdida. Evite que el producto contamine el suelo o entre en canales y sistema de drenaje o cuencas de aguas. Absorba con material inerte (por ej: arena) o el material para recipiente debidamente rotulado, para descarte. Lave el área con agua.  
Neutralización: use álcalis diluidos, tales como bicarbonato de sodio o cal. Adicione cuidadosamente mientras mezcla.

## 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar sólo en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y los animales. No exponer a ácidos, álcalis y agentes oxidantes. Evitar el contacto con la boca, no respirar los vapores, evitar el contacto con la piel y ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto. No vaciar a los desagües. Almacenar cerrado. En lugar bien ventilado. Lejos de materiales incompatibles.

## 8- CONTROLES DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Medidas de control de ingenierías: ventilación local

Protección respiratoria: en caso de aplicación de niebla o producto pulverizado, se recomienda usar máscara protectora cubriendo nariz y boca para protección física. En caso de aplicación en superficies calientes por encima de los 60°C, se recomienda el uso de máscaras con filtro para vapores orgánicos.

En caso de aplicaciones con pincel, trapos en superficies por debajo de 60°C, no es necesario ningún tipo de protección, debido a la baja volatilidad del producto.

En usos a temperaturas por debajo de 60°C y por trapos o esponjas, no requiere protección especial.

Protección de las manos: guantes impermeables de goma, látex, acrilonitrilo, caucho, etc.

Guantes de protección: Neopreno o nitrilo

Protección ocular: gafas de seguridad o visera facial

Otras protecciones: Protección uniforme adecuada

Condiciones de trabajo e higiene: Siempre lave cuidadosamente sus manos luego de estar en contacto con el producto.

Nunca coma o beba o fume en áreas vecinas del producto.

## 9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Líquido cristalino	COLOR: Ámbar	OLOR: Característico	
DENSIDAD: 1,17 g/ml	IR: 26.2 +/- 1.4 °BRIX	pH ND	Viscosidad: ND
Acidez libre al 5%: 6.9 +/- 0.3 puntos		Acidez total al 5%: 20.7 +/- 1 puntos	
Punto de fusión/congelación: ND	Punto de ebullición: ND	Punto de inflamación: >93 °C	Tasa de evaporación: ND
Inflamabilidad sólido/gas: ND	Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: ND	Presión de vapor: ND	Densidad de vapor: ND
Solubilidad: en agua: En todas sus proporciones	Coefficiente reparto: n-octanol/agua: ND	Temperatura de auto-inflamación: ND	Temperatura descomposición: ND

## 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad		Condiciones a evitar: No permita que el producto entre en contacto con materiales incompatibles. Evitar el contacto con el fuego o las altas fuentes. No utilice en espacios confinados. Incompatibilidad (materiales a evitar): es incompatible con Cloro blanqueador y álcalis. Condiciones a evitar: bajo condiciones de temperatura y presión normal, no se espera que ocurra el riesgo de polimerización peligrosa. Peligros de descomposición: No presenta
Estable X	Inestable	
Riesgo de Polimerización		
Puede ocurrir	Nunca ocurrirá X	

## 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estimativos Actifos Complex a partir de datos obtenidos de hojas de seguridad de materias primas, (cálculos según SGA):

Toxicidad Aguda	Corrosión o irritación cutáneas	Sensibilización respiratoria	Carcinogenicidad
Oral: DL50 / rata > 3000 mg/kg. Dermal: DL50/ conejo > 2000 mg/Kg.	Irritante severo	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

## 12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No dispersar en el medio ambiente. Puede causar daños irreversibles a la fauna y la flora.

## 13- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de tratamiento y disposición

Producto, restos del producto y embalajes utilizados: en caso que este producto venga a tornarse impropio para utilización o en desuso, consulte lo indicado en el rótulo para la devolución y destino final.

**14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****TRANSPORTE TERRESTRE:**

Denominación Técnica :	<b>ACTIVOS COMPLEX</b>				
ONU	-	CLASE	8	GRUPO DE EMBALAJE	III

**TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG) :**

Denominación Técnica :	<b>ACTIVOS COMPLEX</b>				
ONU	-	CLASE	8	GRUPO DE EMBALAJE	III

**TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):**

Denominación Técnica :	<b>ACTIVOS COMPLEX</b>				
ONU	-	CLASE	8	GRUPO DE EMBALAJE	III

**15- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

Esta mezcla no figura en protocolos o convenios.

Esta mezcla no está sujeta a prohibiciones ni restricción en el país o región a la que se destina.

**16- OTRAS INFORMACIONES**

La información y recomendaciones indicadas están basadas en fuentes confiables. WOHR QUIMICA SRL no asegura que sea completa o precisa. Es responsabilidad del usuario determinar si es adecuado y seguro para el uso que quiera darle al producto y su apropiada disposición final. No hay garantías, expresas y/o implícitas de la comercialización o apropiado uso para el uso particular o de cualquier otra naturaleza. WOHR QUIMICA SRL no asume ninguna responsabilidad adicional ni autoriza asumirla a ninguna persona por el uso dado a esta información o su confiabilidad.

Cód. HS: 007    Versión 04    Vigencia: 27 ENERO 2017



Gonella 2310 – Esperanza – CP 3080 – Santa Fe - ARGENTINA  
Te: +54 3496 430166 – [info@wohrquimica.com.ar](mailto:info@wohrquimica.com.ar) / [www.wohrquimica.com.ar](http://www.wohrquimica.com.ar)