

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

wöhr | metalworking

## 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO	0112
NOMBRE COMERCIAL	<b>ACTIFOS Zn 201</b>
NOMBRE QUÍMICO	No Aplica.
FORMULA QUÍMICA	Formulado
USOS	Fosfatizante de base zinc
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	No Aplica.

## 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.</p> <p>Mantener fuera del alcance de los niños.</p> <p>Leer la etiqueta antes del uso.</p> <p>Evitar respirar los vapores.</p> <p>Lávese cuidadosamente después de la manipulación.</p> <p>Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.</p> <p>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.</p> <p>Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.</p> <p>En caso de contacto con la piel (o el pelo): quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.</p> <p>En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.</p>	Indicaciones de los peligros:
	<p><b>Provoca irritación cutánea.</b></p> <p><b>Provoca irritación ocular grave.</b></p> <p><b>Nocivo en caso de ingestión.</b></p>
	<p>Pictogramas:</p> 

## 3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA / MEZCLA:	NOMBRE QUÍMICO:		Número CAS:
Mezcla	No Aplica.		No Aplica.
COMPONENTES DE RIESGO:	1-	Ácido nítrico	30 - 40 %
	2-	Ácido fosfórico	30 - 40 %

## 4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

## Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:

Contacto con los Ojos: Lavar inmediatamente durante 15 minutos (mínimo). Buscar atención médica.

Contacto con la Piel: Quitar toda la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua y buscar atención médica.

Inhalación: Sacar la persona del lugar de exposición. En caso de dificultad respiratoria consulte a un médico inmediatamente llevando el embalaje, el rótulo o la guía del producto.

Ingestión: Buscar atención médica inmediata en Centro de toxicología. No inducir al vómito.

## 5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**No inflamable.**

Métodos de Extinción: Utilizar polvo químico seco, spray de agua, dióxido de carbono en fuegos pequeños.

Procedimientos específicos en la extinción del fuego: Use ropa de protección total y equipo de respiración autónomo. No use spray para diluir el derrame.

Dispersar vapores y mantener los contenedores fríos.

## 6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. Represar para restringir el derrame y absorber con un absorbente como arcilla, arena o tierra vegetal. Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido.

## 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

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.

Protección ocular: antiparras 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

APARINECIA: Líquido		COLOR: Ámbar		OLOR: Característico	
DENSIDAD: 1,45 g/ml	pH 3%: 2 +/- 0,1	Grados Brix: 43,5		Viscosidad: ND	
Punto de fusión/congelación: ND	Punto de ebullición: ND	Punto de inflamación: ND		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: Soluble en agua	Coeficiente 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. Incompatibilidad (materiales a evitar): Es incompatible con oxidantes fuertes y álcalis. Peligros de descomposición: Puede producir óxidos de fósforo, óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.
Estable	Inestable X	
Riesgo de Polimerización		
Puede ocurrir	Nunca ocurrirá X	

## 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estimativos Activos zinc 201 a partir de datos obtenidos de hojas de seguridad de materias primas, (cálculos según SGA):

Toxicidad Aguda	Corrosión o irritación cutáneas	Sensibilización respiratoria	Carcinogenicidad
LD50 Oral (rata): 721 mg/kg	Irritante para la piel y los ojos.	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

## 12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Estimativos Activos zinc 201 a partir de datos obtenidos de hojas de seguridad de materias primas, (cálculos según SGA):

Efectos ambientales, comportamientos e impactos del producto: Contaminante para ríos. Causa daños a la fauna. Evite que el producto contamine el suelo o entre en canales de drenaje o cuencas de agua.

Ecotoxicidad: No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.  
No se espera que demuestre toxicidad crónica a los organismos acuáticos.

## 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.  
No vaciar a los desagües.

## 14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE:

Denominación Técnica:		<b>ACTIVOS Zn 201</b>			
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG):

Denominación Técnica:		<b>ACTIVOS Zn 201</b>			
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):

Denominación Técnica:		<b>ACTIVOS Zn 201</b>			
-----------------------	--	-----------------------	--	--	--

ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-
<b>15- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN</b>					
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.					
<b>16- OTRAS INFORMACIONES</b>					
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: 0112    Versión 03    Vigencia: 05 MAYO 2017					