


MATERIAL SAFETY DATA SHEET

**WOHR**

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO	0154
NOMBRE COMERCIAL	ACTIFOS Zn 202
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.                  Mantener fuera del alcance de los niños.                  Leer la etiqueta antes del uso.                  Evitar respirar los vapores.                  Lávese cuidadosamente después de la manipulación.                  Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.                  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.</p>	Indicaciones de los peligros:
	<p><b>Provoca irritación cutánea.</b>  <b>Provoca irritación ocular grave.</b>  <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	1 - 10 %
	2-	Ácido fosfórico	40 - 50 %

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 ácido	
DENSIDAD: 1,325 g/ml +/- 0,02	pH 1%: 2 +/- 0,1	Grados Brix: 34 +/- 1,5	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	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. 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 202 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): 1780 mg/kg	Irritante para la piel y los ojos.	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

## 12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Estimativos Activos zinc 202 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:	ACTIFOS Zn 202				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG):

Denominación Técnica:	ACTIFOS Zn 202				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):

Denominación Técnica :	ACTIFOS Zn 202				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

#### 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: 0154      Versión 03      Vigencia: 12 MAYO 2017