


## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

wöhr hygiene

## 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO	0004
NOMBRE COMERCIAL	ACTIACID 400
NOMBRE QUÍMICO	No Aplica.
FORMULA QUÍMICA	Formulado.
USOS	DESINCRUSTANTE
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA	WOHR RUBÉN ALBERTO – GONELLA 2310 - (3080) Esperanza - Provincia de Santa Fe Argentina - TE: (03496) 43-0166 - info@wohrquimica.com.ar
NÚMEROS DE TELÉFONOS DE EMERGENCIAS	0800-333-0160 Hospital Posadas de Buenos Aires
SINÓNIMOS	No Aplica.
NÚMERO DE SERVICIO QUÍMICO ABSTRACTO	No Aplica.

## 2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Declaraciones de Prudencia:	Palabra de advertencia: <b>PELIGRO</b>
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. Quitar los 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: quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. En caso de ingestión: enjuagar la boca. NO PROVOQUE EL VÓMITO. Consulte a un médico. En caso de inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantener en una posición que facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología si la persona se encuentra mal. No dispersar en el medio ambiente. Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación Nacional/ Internacional.	Indicaciones de los peligros: <b>Nocivo en caso de ingestión y contacto con la piel.</b> <b>Provoca irritación cutánea.</b> <b>Provoca lesiones oculares graves.</b>
	Pictogramas: 

## 3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA / MEZCLA: Mezcla	NOMBRE QUÍMICO: ACTIACID 400	Número CAS: No Aplica.
COMPONENTES DE RIESGO:	01 ÁCIDO FOSFÓRICO 85% 02 ÁCIDO NÍTRICO 65%	5-10 40-50 7664-38-2 7697-37-2

## 4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: No genera vapores tóxicos.  
Contacto con la piel: Lavar la piel con agua y jabón. Acudir al médico.  
Contacto con los ojos: Irrigar con solución lavaojos o con agua limpia, manteniendo los párpados separados durante 10 minutos como mínimo. Acudir al médico.  
Ingestión: no inducir al vómito. Lavar la boca con agua y dar a beber 200 – 300 ml (un vaso) de agua. Acudir al médico.  
Notas para el médico: tratamiento sintomático y de soporte de acuerdo con el cuadro clínico. No hay antídoto específico.

## 5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**No Inflamable.**

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Utilizar los elementos de protección individual adecuados para evitar inhalar los vapores generados en la combustión.

Métodos de Extinción: Utilizar polvo químico seco, spray de agua, dióxido de carbono, espuma resistente a alcoholes.

La descomposición puede generar Óxido Nitroso, muy tóxico.

## 6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: no se deben tomar precauciones especiales para el caso de derrames.  
Remoción de fuentes de llamas: elimine fuentes de llamas.  
Precauciones del medio ambiente: aísle y contenga la pérdida. Evite que el producto contamine el suelo o entre en canales y sistema de drenaje o cuencas de aguas.  
Método para limpieza: absorba con material inerte (por ej.: arena) o el material para recipiente debidamente rotulado, para descarte. Lave el área con agua.

Neutralización: ácido débil diluido.			
7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO			
Manejo: mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Lea completamente el rótulo antes de utilizar el producto.			
Medidas técnicas:			
Precauciones para manejo seguro: use con cuidado, puesto que puede desbordar y ser derramado. No coma, no beba, no fume durante el manejo del producto.			
Orientaciones para manejo seguro: utilice equipos de protección individual: siga las instrucciones del rótulo.			
Almacenamiento: almacene a temperatura ambiente y evite que los rayos del sol incidan en forma directa.			
Medidas técnicas apropiadas: mantenga bien cerrado el ambiente cuando no se esté usando.			
Condiciones de almacenaje: mantenga el producto en lugar fresco. Si el producto se congela, permita que le producto se enfríen lentamente a temperatura ambiente y agita bien antes de utilizarlo. Temperatura de almacenaje dentro del depósito: temperatura mínima: 0 °C / temperatura máxima: ~50 °C.			
Adecuadas: siempre mantenga el producto en su embalaje original.			
Productos y materiales incompatibles: agentes oxidantes fuertes, ácidos.			
Materiales seguros para embalaje: -			
Recomendados: plástico.			
8- CONTROLES DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL			
Medidas de control de ingenierías: ventilación local. Parámetros de control específicos Límites de exposición ocupaciones: no tiene límite de exposición ocupacional asignado. Equipos de protección individual apropiados Protección de los ojos: antiparras de seguridad. Protección respiratoria: no se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación. Protección de las manos: las buenas prácticas de trabajo indican que deben usarse guantes. Material recomendado: guantes de nitrilo o PVC. Puede utilizarse también látex. Protección de la piel y del cuerpo: ropas protectoras. Medidas de higiene: no comer, beber o fumar durante el manejo del producto. Lavarse después del manejo del producto, principalmente antes de la ingestión de alimentos.			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:  Levemente amarillo	OLOR:  Característico
DENSIDAD (gr/ml): 1,19 +/- 0.06	pH 1%: 1.4 +/- 0.1	Refracción ° BRIX: 26 +/- 1.3	Acidez total al 1%: 5.8 +/- 0.29 puntos.
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 sustancias incompatibles. Materias o sustancias incompatibles: cloro, peróxidos de hidrógeno, oxidantes fuertes, alcalinos fuertes.	
Estable X	Inestable		
Riesgo de Polimerización			
Puede ocurrir	Nunca ocurrirá X		
11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
Estimativos ACTIACID 400 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) ≥ 800 mg/kg. LD50: (dermal, conejo) ≥1000 mg/Kg.	Irritante severo	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles.
12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA			

Estimativos <b>ACTIACID 400</b> a partir de datos obtenidos de hojas de seguridad de materias primas, (cálculos según SGA):					
Efectos ambientales, comportamientos e impactos del producto: evite que el producto contamine el suelo o entre en canales de drenaje o cuencas de agua. Ecotoxicidad: Puede causar daños a la fauna por interferencias en el pH. En altas concentraciones puede modificar el pH del suelo y el agua.					
<b>13- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS</b>					
Reglamentaciones nacionales e internacionales: Producto no enmarcado en el decreto ministerial en vigencia sobre transporte de productos peligrosos.					
<b>14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>					
TRANSPORTE TERRESTRE:					
Denominación Técnica:	<b>ACTIACID 400</b>				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-
TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG):					
Denominación Técnica:	<b>ACTIACID 400</b>				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-
TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):					
Denominación Técnica:	<b>ACTIACID 400</b>				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-
<b>15- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN</b>					
-					
<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: 0003      Versión 03      Vigencia: 10 AGOSTO 2017					