

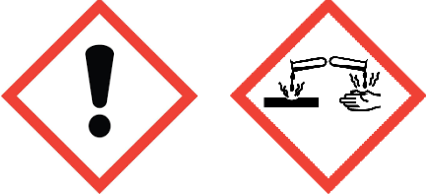
## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

wöhr metalworking

## 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO	0116
NOMBRE COMERCIAL	<b>ULTRAFOS ADITIVO</b>
NOMBRE QUÍMICO	No Aplica.
FORMULA QUÍMICA	Formulado.
USOS	Aditivo corrector de pH.
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA	WOHR QUIMICA S.R.L. Av. Argentina 281 (3080) Esperanza - Provincia de Santa Fe Argentina - TE: (03496) 43-0166 - info@wohrquimica.com.ar
NÚMEROS DE TELÉFONOS DE EMERGENCIAS	<b>0800-333-0160 Hospital Posadas de Buenos Aires</b>
SINÓNIMOS	No Aplica.
NÚMERO DE SERVICIO QUÍMICO ABSTRACTO	No Aplica.

## 2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Declaraciones de Prudencia:	Palabra de advertencia: <b>PELIGRO</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. 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. Llamar a un centro de toxicología si la persona se encuentra mal. No dispersar en el medio ambiente.</p>	Indicaciones de los peligros:
	<p><b>Puede ser nocivo en caso de ingestión.</b> <b>Provoca irritación cutánea.</b> <b>Provoca lesiones oculares graves.</b></p>
	<p>Pictogramas:</p> 

## 3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA / MEZCLA:	NOMBRE QUÍMICO:	Número CAS:
Dilución	<b>ULTRAFOS ADITIVO</b>	No Aplica.
COMPONENTES DE RIESGO:	01   ÁCIDO FOSFÓRICO 85%	CAS No.
	40-50	

## 4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Evaluar los signos vitales: pulso y velocidad de respiración; detectar cualquier trauma. En caso de que la víctima no tenga pulso, proporcionar rehabilitación cardiopulmonar; si no hay respiración, dar respiración artificial y si ésta es dificultosa, suministrar oxígeno y sentarla.  
 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.

## 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 y nitrato de Nitrógeno.

## 6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Ventilar los lugares cerrados. Avisar rápidamente a personal especializado. Notificar la incidencia a los bomberos y agentes de la autoridad. Usar cortinas de agua para absorber los gases y humos tóxicos. Evitar que el producto derramado entre en alcantarillas y locales cerrados.

Diluir el producto con abundante agua. Si hubiese que neutralizarlo, hacerlo con álcalis diluidos. Una vez neutralizado el producto con un álcali muy diluido, llevarlo, a ser posible a un vertedero controlado. No actuar sin la protección adecuada, bajo la supervisión de un experto. Absorber el derrame con arena o tierra. Recoger en recipientes estancos.

## 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 enfrien 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: Evite que el producto esté en contacto con sustancias incompatible.

Materiales seguros para embalaje: -

Recomendados: plástico.

## 8- CONTROLES DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Medidas de control de ingenierías: ventilación local.

Parámetros de control específicos

Equipos de protección individual apropiados

Protección de los ojos: Visor acetato o monogafas, en combinación con la protección respiratoria. Cubrirse la cara contra una posible salpicadura. Mantener visible una ducha de emergencia y que sea de fácil acceso al área de trabajo.

Protección respiratoria: ventilación local exclusiva y protección respiratoria adecuada.

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:

Incoloro

OLOR:

Característico

DENSIDAD:

1.213 +/- 0.05

pH 1% v/v:

1 – 1.5

º BRIX:

22,6 +/- 1

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:

No soluble 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

Estable

Inestable

X

Riesgo de Polimerización

Puede ocurrir

Nunca ocurrirá

X

Condiciones a evitar: no permita que el producto entre en contacto con sustancias incompatibles, luz y calor.

Materias o sustancias incompatibles: Agentes oxidantes, bases fuertes, polvo metálico, sulfuro de hidrogeno, trementina y combustibles orgánicos.

## 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estimativos **ULTRAFOS ADITIVO** 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) > 3000 mg/kg.

LD50: (dermal, conejo) > 5000 mg/Kg.

Irritante dermal.

Grave irritante ocular.

Sin datos disponibles.

Sin datos disponibles

## 12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Estimativos **ULTRAFOS ADITIVO** 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.

Toxicidad: Sin datos disponibles.

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

**Reglamentaciones nacionales e internacionales:**

No puede ser almacenado para recuperarlo o reciclarlo, debe ser manejado en un sitio apropiado y aprobado por las autoridades ambientales. Aunque no está listado como un desperdicio peligroso, este material puede exhibir una o más características de desperdicio peligroso y requiere un apropiado análisis para determinar los requerimientos específicos de disposición. Procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desperdicio. Disponer de contenedores y contenidos no usados de acuerdo con los requerimientos locales.

**14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**TRANSPORTE TERRESTRE:**

Denominación Técnica:	<b>ULTRAFOS ADITIVO</b>				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

**TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG):**

Denominación Técnica:	<b>ULTRAFOS ADITIVO</b>				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

**TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):**

Denominación Técnica:	<b>ULTRAFOS ADITIVO</b>				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

**15- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

-

**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: 0116      Versión 03      Vigencia: 01 AGOSTO 2017