


MATERIAL SAFETY DATA SHEET

wöhr | metalworking

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO	0137
NOMBRE COMERCIAL	ACTIFOS Mn 306
NOMBRE QUÍMICO	No Aplica.
FORMULA QUÍMICA	Formulado
USOS	Fosfatizante para hierro en base a manganeso
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: ATENCIÓN
<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>Provoca irritación cutánea.</p> <p>Provoca irritación ocular grave.</p> <p>Puede ser nocivo en caso de ingestión.</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 - 5 %
	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: Verde	OLOR: Característico	
DENSIDAD: 1,33 +/- 0,06 g/ml	pH 1%: 1,5 +/- 0,5	Grados Brix: 34,2 +/- 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 Actifos Mn 306 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): 2477 mg/kg	Irritante para la piel y los ojos.	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Estimativos Actifos Mn 306 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 Mn 306				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG):

Denominación Técnica:	ACTIFOS Mn 306				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):

Denominación Técnica:	ACTIFOS Mn 306				
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: 0137 Versión 02 Vigencia: 12 MAYO 2017



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