


## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

wöhr | metalworking

## 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO	0103
NOMBRE COMERCIAL	<b>ULTRAL DM 204</b>
NOMBRE QUÍMICO	No Aplica.
FORMULA QUÍMICA	Formulado
USOS	Desengrasante y mordentador para aluminio.
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>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. Guardar bajo llave. 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. 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 (o el pelo): 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 provocar el vómito. Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal. No dispersar en el medio acuático.	Indicaciones de los peligros: <b>Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.</b> <b>Nocivo en caso de ingestión.</b> <b>Nocivo para los organismos acuáticos.</b>
	Pictogramas : 

## 3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA / MEZCLA:	NOMBRE QUÍMICO:			Número CAS:
Mezcla	No Aplica.			No Aplica.
COMPONENTES DE RIESGO:	1-	Carbonato de sodio	55 – 60 %	497-19-8
	2-	Hidróxido de sodio	5 - 10 %	1310-73-2
	3-	Nonil Fenol 10M	5-10 %	9016-45-9

## 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: Si la víctima está consciente dé 3 a 4 tazas de agua y busque 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. 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.  
 Productos y materiales incompatibles: agentes oxidantes fuertes como cloro blanqueador y peróxido de hidrógeno concentrado; ácidos.

**8- CONTROLES DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL**

Medidas de control de ingenierías: ventilación local. Protección respiratoria: máscara protectora cubriendo nariz y boca. 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 manipular el producto. Nunca coma o beba o fume en áreas vecinas del producto.
--	--

**9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

APARINECIA: Polvo fino	COLOR: Blanco	OLOR: Característico	
DENSIDAD: Bulkfactor 0,75 aproximado	pH: ND	Grados Brix: NA	Alcalinidad 5%: Mín 31 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	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): peróxido de hidrógeno concentrado; ácidos fuertes.
Estable	Inestable X	
Riesgo de Polimerización		
Puede ocurrir	Nunca ocurrirá X	

**11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Estimativos ULTRAL DM 204 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) > 5000	Corrosivo para la piel y los ojos.	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

**12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Estimativos ULTRAL DM 204 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: Este producto es tóxico para los organismos acuáticos.  
 CL50 96 hs (organismos acuáticos) > 10 ppm

**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 dispersar en el medio acuático.

**14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

TRANSPORTE TERRESTRE:

Denominación Técnica:	<b>ULTRAL DM 204</b>				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG) :

Denominación Técnica:	<b>ULTRAL DM 204</b>				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):

Denominación Técnica :	<b>ULTRAL DM 204</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: 0103    Versión 03    Vigencia: 04 JULIO 2017					