


MATERIAL SAFETY DATA SHEET

**WOHR**

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO	1101
NOMBRE COMERCIAL	<b>ACETAL 99%</b>
NOMBRE QUÍMICO	Acetaldehyde 99%
FORMULA QUÍMICA	C2H4O
USOS	Flavor & Fragances
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	
SINÓNIMOS	-
NÚMERO DE SERVICIO QUÍMICO ABSTRACTO	CAS : 75-07-0

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. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto u otras fuentes de ignición. No fumar Mantener fresco. No utilizar herramientas que produzcan chispas. 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>Líquido y vapores extremadamente inflamables Provoca irritación cutánea Provoca irritación ocular grave</p>
	<p>Pictogramas :</p> <div style="text-align: center;">  </div>

3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA / MEZCLA : Sustancia	NOMBRE QUÍMICO : <b>Acetal 99%</b>	Número CAS: 75-07-0
COMPONENTES DE RIESGO:	1- Acetaldehyde	99 % 75-07-0

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. Proveer asistencia respiratoria y RCP. Derivar a centro médico asistencia inmediatamente.  
 Ingestión: Buscar atención médica inmediata en Centro de toxicología. No inducir al vómito.

5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Líquido y vapores extremadamente inflamables.**  
 Métodos de Extinción: Producto químico seco, espuma o dióxido de carbono. El agua puede ser ineficaz. Puede usarse rocío de agua para mantener fríos los envases expuestos al incendio, para diluir los derrames a mezclas no inflamables para proteger al personal que está intentando detener la fuga y para dispersar los vapores.  
 Puede oxidarse fácilmente en aire para formar peróxidos que pueden explotar espontáneamente. El contacto con oxidantes fuertes o materiales incompatibles puede producir incendios o explosiones.  
 Pueden explotar los envases cerrados expuestos al calor. Sensible a las descargas eléctricas.  
 La descomposición puede generar dióxido y monóxido de carbono.

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 en lugar ambiente cerrado, con posibilidad de ventilar y refrigerar a una temperatura de entre 10 y 15° C. Almacenar sólo en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y los animales. No exponer a ácidos, alcalis 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. El residuo seco es explosivo.

## 8- CONTROLES DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Ventilación: Es recomendable la extracción local o sistemas mecánicos generales

Protección respiratoria: Utilizar equipos autónomos de protección respiratoria

Guantes de protección: Neopreno o nitrilo

Protección ocular: Protección facial / anteojos de seguridad

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: Etereo, característico, frutal.	
DENSIDAD: 0.775 – 0.785 g/ml	pH: ND	Peso Molecular: 44,5	Viscosidad: ND
Punto de fusión/congelación: ND	Punto de ebullición: 17-18 °C	Punto de inflamación: -40 °C	Tasa de evaporación: ND
Inflamabilidad sólido/gas: ND	Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: ND	Presión de vapor: 34.5 hPa/20°C	Densidad de vapor: ND
Solubilidad: Soluble en agua y etanol.	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. Evitar el contacto con el fuego o las altas fuentes. No utilice en espacios confinados.
Estable X	Inestable
Riesgo de Polimerización	Puede originarse la polimerización violenta por: Metales, sales metálicas, óxidos metálicos, ácidos minerales Reacción exotérmica con: hidróxidos alcalinos, Alcoholes, Aminas, Amoniac, anhídridos, halógenos, Hierro, fenoles, Isocianatos, Cetonas, hidrógeno sulfuro, ácidos
Puede ocurrir	Nunca ocurrirá X
	Riesgo de explosión con: óxidos de nitrógeno, peróxido de hidrógeno/agua oxigenada, Compuestos de mercurio. Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Oxidantes, Oxígeno, Anhídridos de ácido. Peligros de descomposición: La descomposición puede generar dióxido y monóxido de carbono.

## 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda	Corrosión o irritación cutáneas	Sensibilización respiratoria	Carcinogenicidad
Oral rata 4,000 mg/kg DL	DL Cutáneo (conejo): Ligera irritación	Sin datos disponibles	Posibles efectos cancerígenos

INHALACIÓN: Los vapores causan irritación del tracto respiratorio superior con tos, disnea, dolor de cabeza, congestión, salivación, suave deshidratación, bronquitis, neumonitis química y/o edema pulmonar y efectos sobre el sistema nervioso central.

INGESTIÓN: Dolor abdominal, náuseas, vómitos, tos, somnolencia, dolor de cabeza, jadeo y debilidad.

ABSORCIÓN: El contacto con los ojos puede causar ceguera y daños en los tejidos. El contacto con la piel puede causar irritación.

## 12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos disponibles

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

Disposición: no hay métodos de disposición preferidos. Colocar en recipientes adecuados hasta disposición o quemar en incinerador con doble cámara. Deben observarse métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

## 14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE:

Denominación Técnica :	Acetaldehyde 99%				
ONU	1089	CLASE	3	GRUPO DE EMBALAJE	I

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG) :

Denominación Técnica :	Acetaldehyde 99%				
ONU	1089	CLASE	3	GRUPO DE EMBALAJE	I

TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):

Denominación Técnica :	Acetaldehyde 99%				
------------------------	------------------	--	--	--	--

ONU	1089	CLASE	3	GRUPO DE EMBALAJE	I
<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 utoriza asumirla a ninguna persona por el uso dado a esta información o su confiabilidad.					
Cód. HS: 1101      Versión 01      Vigencia: 14 MARZO 2017					