

Hoja de Datos de Seguridad



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO / ACERCA DEL DISTRIBUIDOR

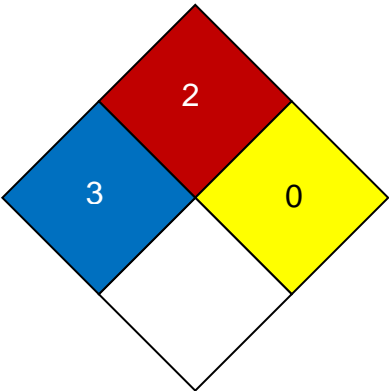
Nombre del Producto:	SOL. DE FORMALDEHIDO
Nombre Químico:	Metanal
Distribuidor:	Resirene, S.A. de C.V. Km. 15.5 Carretera Federal Puebla-Tlaxcala Xicohtzinco, Tlaxcala 90780, México Tel. +52 (222) 223 3101 Fax. +52 (222) 281 0130 e-mail: safety@resirene.com
Teléfonos de emergencia:	Tel. +52 (222) 223 3100 (24 hrs) SETIQ: (01 55) 55 59 15 88 01 800 712 10 55

2. IDENTIFICACIÓN

Nombre de la Sustancia	No. CAS	No. ONU
Sol. De Formaldehido 44%	50-00-0	UN 2209
Metanol 2.0%		

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

SALUD PELIGRO SERIO	3
FLAMABILIDAD PELIGRO LIGERO	2
REACTIVIDAD PELIGRO NULO	0
RIESGO ESPECIFICO NINGUNO	



- Límite máximo permisible de concentración: 0.3 ppm, 0.37 mg/M3, A2
- IPVS mg/M3 24

4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico, color y olor:	Líquido, incoloro, de olor irritante.
Sinónimos:	Formalin, oxometano
Familia química:	Aldehídos
Solubilidad en agua:	0.21 gr / ml
Densidad de vapor (Aire=1):	1.07
Densidad relativa:	0.8
Velocidad de Evaporación (Butyl acetato=1)	N/D
Peso molecular:	30.03
Temp. de ebullición:	-19°C
Temp. de fusión:	-92°C
Temp. de flamabilidad inferior:	7%
Temp. de autoignición:	430°C
Presión de vapor, mm Hg A 20 °C:	18
Límites de flamabilidad superior:	73%
Relatividad en agua:	No se presenta
Punto de inflamación:	85°C
Porcentaje de volatilidad:	N/D
Otros datos:	Solución acuosa al 44%

5. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

- Niebla de agua: fuegos grandes y pequeños
- Espuma resistente al alcohol: fuegos grandes y pequeños
- Halon
- CO2 fuegos pequeños
- Polvo químico seco: fuegos pequeños
- Otros: no usar chorro de agua

Procedimiento especiales del combate de incendios:	-Aislar el aire en peligro -Mantenerse contra el viento. -Mantener a las personas innecesarias alejadas -Mantener alejado de las áreas bajas
Equipo de protección personal:	Utilizar equipo de respiración autónomo y traje de protección completo.
Condiciones que conducen a peligros de fuego y explosiones no usuales:	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. El contenedor puede explotar cuando se calienta.
Producto de la combustión:	Compuesto toxico de carbono.

6. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Sustancia:	Inestable
Condiciones a evitar:	Exposición a fuentes de calor.
Incompatibilidad (sustancias a evitar):	Oxidantes fuertes, isocianatos, ácidos orgánicos.
Descomposición de componentes peligrosos:	Humos irritantes o tóxicos.
Polimerización peligrosa:	Puede ocurrir.

7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Irritante severo: separar de área contaminada.
Ingestión:	Toxico, veneno mortal: inducir al vómito, tomar grandes cantidades de agua con huevo batido y leche.
Contacto con la piel:	Irritante, narcótico, neurotóxica, corrosivo: lavar con agua corriente durante 15 minutos. Quitar la ropa.
Contacto en los ojos:	Irritante: lavar de inmediato con agua corriente durante 15 minutos.
Absorción:	Se absorbe en la piel: lavar inmediatamente con abundante agua.
Sustancia considerada cancerígena:	Se reporta como posible sustancia cancerígena.

8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Procedimiento y precauciones inmediatas:

- Eliminar todas las fuentes de ignición.
- No tocar el material derramado.
- Detener la fuga si no se corre riesgo.
- Absorber con tierra u otro material no combustible.
- Solicitar asistencia para su disposición.
- Alejar a las personas a 1000 m a la redonda, colocarse a favor del viento rociando agua para reducir vapores.
- Usar equipo de protección completo.

9. PROTECCIÓN PERSONAL

Especificar tipo:

- Mascarilla con cartucho químico.
- Guantes y ropa impermeable.
- Goggles a prueba de chorro

Prácticas de higiene:

- No exponerse al formol sin mascarilla para vapores, guantes de neopreno e impermeable.
- Mantener ventilada el área de trabajo.

10. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

UN 2209 GUIA SETIQ 11.

11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evitar derrames hacia alcantarillas. Esgurrimientos pueden contaminar vías fluviales

12. PRECAUCIONES ESPECIALES

Manejo y Almacenamiento

- No usar cerca de flama, chispas.
- sustancia clasificada como líquido inflamable no miscible.

Fecha de documento previo: NA	Versión anterior: NA
-------------------------------	----------------------

La información contenida en esta hoja de seguridad, al momento de su emisión, es correcta de acuerdo a la información disponible. La información se entiende como una guía para el uso, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte de los productos y no implica ningún tipo de garantía (implícita o explícita). Hasta donde lo permite la ley, el proveedor no se hace responsable de cualquier error o inexactitud en la información publicada en esta Hoja de Seguridad. La información se refiere exclusivamente a los productos mencionados, lo que puede no ser adecuado para la combinación con otros materiales o el uso en procesos distintos de los descritos aquí.