

Formol

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	2
REACTIVIDAD	0
ESPECIAL	---

Sección I. DATOS GENERALES DE LA HOJA DE SEGURIDAD.

Nombre del distribuidor: Corporación Química Omega S.A. de C.V.		En caso de Emergencia: SETIQ (55) 5575 0838 / 01800 00 21 400	
Calle: Los Zapotes	No. Ext.: 7	Colonia: San Martín de la Flores de Abajo	Código Postal: 45629
Delegación o Municipio: Tlaquepaque		Localidad o población: Jalisco	
Fecha de elaboración: 08/10/2014		Fecha de Actualización: 08/10/2014	

Corporación Química Omega S.A. de C.V. no se hace responsable en ninguna forma por el uso que se le dé a la información aquí contenida. El usuario asume todos los riesgos incidentales que se puedan derivar del uso de este producto.

Sección II. DATOS GENERALES DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS.

Nombre Comercial:	Formol	Nombre Químico o código:	Formol
Familia química:	—	Formula Química	HCHO
Sinónimos:	Formaldehído, Aldehído Formaci. Formalina, MetanalOxido De Metileno.		

Sección III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA.

Sustancia	No. CAS:	NO. ONU:	LMPE-PPT LMPE-CT y LMPE-P	IPVS (IDLH) (ppm)	GRADO DE RIESGO			
					S	I	R	ESPECIAL
Formol 36.8 – 37.2%	50-00-0	1198, 2209	—	—	3	2	0	---

Sección IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de Ebullición:	101°C	Temperatura de Fusión:	ND
Temperatura de inflamación:	50°C	Temperatura de auto ignición:	430°C
Densidad:	ND.	PH:	0.05-5.0
Peso Molecular:	30.0	Estado Físico color y olor:	Líquido claro, libre de impurezas, fuertemente picante
Velocidad de evaporación:	—	Solubilidad en Agua:	Ligeramente soluble en agua
Presión de Vapor :	ND	Volatilidad %:	ND
Límite de inflamabilidadó explosividad (%vol):	Inferior	ND	Otros:
	Superior	ND	

Sección V.		RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN.									
Medio de Extinción:	Niebla de Agua	X	Espuma		CO ₂		Polvo Químico		Otros		
Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios:		Deben usarse aparatos respiradores portátiles de presión positiva (SCBA) y ropa de protección contra incendios (que incluya capucha, bata, pantalones, botas y guantes).									
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios: Si no se encuentra disponible el equipo de protección o no se utiliza, debe tratar de apagarse el fuego desde un sitio protegido o a una distancia segura.											
Productos de la combustión nocivos para la salud: —											
Condiciones que conducen a otro riesgo especial: —											

Sección VI		DATOS DE REACTIVIDAD									
Sustancia:	Estable	X	Incompatibilidad: Hipoclorito de sodio, peróxido de hidrogeno, ácidos, álcalis, metales y oxidantes fuertes. Fenoles y urea.								
	Inestable										
Polimerización Espontanea	Puede ocurrir:	X	Productos peligrosos de la descomposición:				Monóxido de carbono, dióxido de carbono.				
	No puede :		Condiciones a Evitar: temperaturas elevadas								

Sección VII		RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS.									
PARTE 1: EFECTOS A LA SALUD											
Por exposición aguda:											
Ingestión:	Toxico, irritación y dolor severo en los labios, garganta, esófago y tracto intestinal. Posteriormente desvanecimiento, depresión y coma. La temperatura del cuerpo puede disminuir. Puede desarrollarse ictericia, acidosis y hematuria, pueden presentarse síntomas de inhalación debidos a la migración de el vapor desde el esófago hasta las vías respiratorias. Existe riesgo de perforación intestinal y del esófago. La presencia de metanol puede contribuir a los efectos, ocasionando daño de el servicio óptico y ceguera en los casos más severos.										
Ojos:	Según su concentración en el ambiente, el vapor puede causar comezon, lagrimeo leve, lagrimeo profundo intolerante. La solución puede causar irritación leve y daños										
Piel:	Tóxico irritación primaria, resultado en hormigueo, desecamiento y enrojecimiento, riesgo de absorción										
Inhalación:	Tóxico, irritante severo de nariz, garganta y vías áreas. Según la concentración puede presentarse hormigueo en la nariz y garganta, dificultad para respirar sensación de quemaduras en la nariz, garganta y vías aéreas produciendo tos, edema pulmonar neumonitis y muerte.										
Por exposición crónica: prolongado o repetido contacto puede causar la sensibilización superficial, repetido o prolongado contacto por inhalación puede causar asma, esta sustancia es probablemente cancerígena a los humanos.											
Sustancia considerada:	Cancerígena	X	Mutagenica	No	Teratogenica	ND					
Información complementaria:	—										

SEGUNDA PARTE: EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	No suministrar nada por la boca si la víctima perdió rápidamente la conciencia, esta inconsciente o convulsionada. Enjuague los labios con agua, dar a beber abundante cantidad de agua para diluir el producto en el estómago. No inducir al vómito, proporcione asistencia médica inmediatamente.
Contacto con los ojos:	Enjuagar los ojos, con abundante agua por lo menos 15min, quite los lentes de contacto en caso de utilizarlos. Busque atención médica.
Contacto con la piel:	Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel de inmediato con abundante agua durante 15-20min. Llame al centro de INTOXICACIONES o a un médico para recibir consejos acerca del tratamiento.
Inhalación:	Remover a la víctima al aire fresco, si hay problema para respirar, se debe proporcionar oxígeno, buscar atención médica inmediata.
Otros riesgos para la salud:	—
Datos para el médico:	No hay antídoto específico. Debe brindarse cuidado de apoyo. El tratamiento debe basarse en el juicio del médico. En respuesta a las reacciones del paciente.
Antídoto:	No hay antídoto específico.

Sección VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Precauciones personales:

Utilice todos los medios de protección personal correspondientes incluyendo equipo autónomo de respiración.

Precauciones ambientales:

Existe peligro para el agua potable en caso de penetración a mantos acuíferos. Aún diluido limita o bloquea la fermentación de lodos. Posee biodegradabilidad, es un producto contaminante especial en el agua.

Aisle el área del derrame, contenga el derrame con diques y absorba con materiales inertes. Ventilación, extracción a pruebas de explosión, elimine todas las fuentes de ignición. No utilizar herramientas generadoras de chispas. Evite que el derramado caiga en desagües o espacios confinados.

Sección IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.

Equipo de Protección Personal

Protección respiratoria: Respirador con mascarilla facial completa con cartuchos para formaldehído.

Protección a los ojos: el escudo de la cara, o protección del ojo en la combinación con protección respiratoria.

Protección a la piel: guantes protectores, y ropa de protección

Otra: se recomienda tener una regadera de seguridad, cerca del área de trabajo.

Sección X INFORME SOBRE TRANSPORTACIÓN.

Solución de formaldehído

No UN2209

Clase de riesgo 8

Grupo III

Sección XI **INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA.**

Esta sustancia es tóxica a los organismos acuáticos.

Sección XII

PRECAUCIONES ESPECIALES.

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento:

Almacene en un lugar fresco
Mantenga el producto alejado de los niños, evite el contacto con los ojos y la piel.
Almacénese lejos de flama abierta, y calor lejos de materiales ácidos, alcalinos, metales y oxidantes fuertes.

Otras precauciones:

—

INFORMACIÓN ADICIONAL

La presente HDS cumple con la NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
El hecho de que una persona tenga una Hoja de Datos de Seguridad de Corporación Química Omega S.A. de C.V. no indica que éste haya comprado el producto en nuestra empresa.