



HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
FORMALDEHIDO

CLAVE: FL-001-HS

SALUD (azul)	3
INFLAMABILIDAD (rojo)	2
REACTIVIDAD (amarillo)	2
ESPECIAL	
EPP	

SECCIÓN I DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: QUÍMICA TREZA S.A DE C.V	FECHA DE ELABORACIÓN	Octubre 04
DIRECCION: PRESA HUAPANGO 11 REC. HIDRÁULICOS TULTITLÁN EDO DE MÉXICO TEL: 58 99 97 70 FX:58 84 99 00	No DE REVISIÓN	00
ELABORO: Francisco González Palestino JEFE DE SEGURIDAD	APROBO: Bárbara Caracheo Peña Gestión de Calidad	TELÉFONO DE EMERGENCIA: SETIQ (55) 55 75 08 38, 01 800 00 21 400

SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA

NOMBRE DEL PRODUCTO: FORMALDEHIDO.	SINÓNIMOS: FORMALIN, OXOMETANO, FORMOL
NOMBRE QUÍMICO: FORMALDEHIDO.	
FÓRMULA:	
FAMILIA QUÍMICA: ALDEHIDOS.	

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN

No CAS: 50-00-0	LMPE-PPT:
No ONU: UN 1198	LMPE-CT: 2 ppm 3 mg/m ³
IPVS (IDLH): ppm.	LMPE-P:

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	LIQUIDO	Color:	INCOLORO.
Tem De Ebullición:	90 *C	Olor:	IRRITANTE.
Punto De Inflamación:	50°C (DE LOS VAPORES).	Punto De Fusión:	-98°C BASADO.
Densidad: relativa	1.075	Temperatura De Autoignición:	420°C (DE LOS VAPORES).
Peso Molecular	30.03 (DEL ACTIVO).	PH:	
Solubilidad En Agua:	FACILMENTE SOLUBLE EN AGUA CALIENTE Y FRIA.	Velocidad De Evaporación: (Butyl acetato =1)	2.1 (REFERIDA AL METANOL).
% De Volatilidad:		Presión De Vapor: mm Hg a 20°C	96 MM DE HG.
Punto De Inflamación:		Límites De Inflamabilidad, %:	MIM . 7% MAX. 70%.
Reactividad En Agua:	NO SE PRESENTA.	Porcentaje De Volatilidad, % :	NO APLICA.
Otros datos: densidad de vapor : 0.62			

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

FUEGO:										
MEDIOS DE EXTINCIÓN:										
NIEBLA DE AGUA	<input checked="" type="checkbox"/>	ESPUMA	<input checked="" type="checkbox"/>	HALON	<input type="checkbox"/>	CO ₂	<input checked="" type="checkbox"/>	QUIMICO SEC O	<input checked="" type="checkbox"/>	OTRO: NO USAR CHORRO DE AGUA.
EQUIPO ESPECIAL EN EL COMBATE DE INCENDIOS: UTILIZAR EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO Y TRAJE DE PROTECCIÓN COMPLETO.										
PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIOS: AISLAR EL ÁREA EN PELIGRO. MANTENERSE CONTRA EL VIENTO. MANTENER A LAS PERSONAS INNECESARIAS ALEJADAS, MANTENERSE ALEJADO DE LAS ÁREAS BAJAS.										
RESULTADOS DE LA COMBUSTIÓN: COMPUESTOS TÓXICOS DE CARBONO. (MONÓXIDO DE CARBONO).										
EXPLOSIÓN:										



**HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
FORMALDEHIDO**

CLAVE: FL-001-HS

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

PRODUCTO:
ESTABLE **INESTABLE** **RIESGO DE POLIMERIZACIÓN:** TIENDE A FORMAR UN PRECIPITADO BLANCO A BAJAS TEMPERATURAS.

INCOMPATIBILIDAD:
SUSTANCIAS A EVITAR: OXIDANTES FUERTES, ISOCIANATOS, ÁCIDOS ORGÁNICOS.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:
HUMOS IRRITANTES O TÓXICOS.

POLIMERIZACIÓN: PUEDE OCURRIR POLIMERIZACIÓN NO PELIGROSA.

CONDICIONES A EVITAR:
EXPOSICIÓN A FUENTES DE CALOR Y CONTACTO DIRECTO CON EL MATERIAL.

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: IRRITACIÓN SEVERA
INGESTIÓN: TOXICO, VENENO MORTAL.
CONTACTO CON LOS OJOS: IRRITANTE.
CONTACTO CON LA PIEL: IRRITACIÓN, NARCÓTICO, NEUROTOXINA, CORROSIVO.

SUSTANCIA CONSIDERADA COMO:
CARCINOGENICA **MUTAGENICA** **TERATOGENICA** **OTRA:**

EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: SEPARAR DE ÁREA CONTAMINADA Y LLEVARLO A UN AREA CON AIRE FRESCO, SI ESTA INCONCIENTE DAR RESPIRACION ARTIFICIAL Y CONSULTE A SU MEDICO.
INGESTIÓN: NO INDUCIR AL VOMITO. SI EL PACIENTE ESTA CONCIENTE TOMAR GRANDES CANTIDADES DE AGUA, LLEVARLO A UNA AREA FRESCA Y CONSULTAR A UN MEDICO.
CONTACTO CON LOS OJOS: LAVAR DE INMEDIATO CON AGUA CORRIENTE DURANTE 15 MINUTOS, MANTENIENDO LOS PARPADOS ABIERTOS Y CONSULTAR A UN MEDICO.
CONTACTO CON LA PIEL: LAVAR CON AGUA CORRIENTE DURANTE 15 MINUTOS. QUITAR LA ROPA, CONSULTAR AL MEDICO SI PERSISTE LA IRRITACION.
OTROS RIESGOS: SUSTANCIA CONSIDERADA CANCERIGENA, SE REPORTA COMO POSIBLE.
DATOS PARA EL MÉDICO:
ANTÍDOTO EN CASO DE EXISTIR:

SECCIÓN VIII 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 MTS. A LA REDONDA, COLOCARSE A FAVOR DEL VIENTO ROCIANDO AGUA PARA REDUCIR VAPORES. USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN COMPLETO.
MÉTODOS DE LIMPIEZA: ROCIAR AGUA PARA REDUCIR VAPORES.

SECCIÓN IX PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: USAR MASCARILLA CON CARTUCHO QUÍMICO.
PROTECCIÓN DE MANOS: USAR GUANTES DE NEOPRENO E IMPERMEABLE..
PROTECCIÓN DE PIEL: ROPA IMPERMEABLE Y ZAPATOS INDUSTRIALES.
PROTECCIÓN DE OJOS: USAR GOGLES A PRUEBA DE CHORRO.
OTRO EQUIPO ESPECIAL:

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN



RIESGO SECUNDARIO

CLASE INFLAMABLE (No.3)



CLASE CORROSIVO (No. 8)

GUIA SETIQ 11
UN 1198
GRUPO DE ENVASE NU III
INSTRUCCIONES DE EMBALAJE/ENVASADO P001, IBC03



HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
FORMALDEHIDO

CLAVE: FL-001-HS

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA



Evitar derrames hacia alcantarillas. Escurrimientos pueden contaminar vías fluviales.

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES

MANEJO:	No usar cerca de flama y/o chispas. Sustancia clasificada como liquido inflamable no miscible.
ALMACENAMIENTO:	Debe de ser en lugar donde puedan aterrizar los contenedores. Mantener ventilada el area de trabajo.
OTRAS PRECAUCIONES:	No exponerse al formol sin mascarilla para vapores,

NOTA IMPORTANTE: Hasta donde es de nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona, es correcta y se da de buena fe, sin embargo Química Treza S.A. de C.V., no adquiere responsabilidad alguna en caso de que esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material o su empleo en una formulación es responsabilidad del usuario. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que los indicados sean los únicos que existen.