


<i>HOJA DE SEGURIDAD</i>				
	CONVERTIDOR DE OXIDO			
ELEMENTO DE LA NORMA	CODIGO	FECHA DE REVISION	NIVEL DE REVISION	PAGINAS
7	HS-10	OCTUBRE 2012	03	1 DE 5

SECCION I. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

1.-NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR

INDUSTRIAL TÉCNICA DE PINTURAS S.A. DE C.V.

2.-DOMICILIO COMPLETO

AV. DEL PARQUE ESQ. AVENIDA SAN RAFAEL 52000., LERMA, EDO. DE MÉXICO

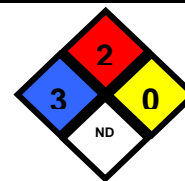
3.-EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A LOS TELEFONOS

SETIC EN LA REPUBLICA MEXICANA: 01 800 00214 00

SETIC EN LA CIUDAD DE MEXICO: 5559 1588

PLANTA LERMA (01-728) 2-85-08-85, 2-85-05-46

PLANTA MASTER (01-55) 53-21-25-00



EQUIPO DE SEGURIDAD: B

SECCION II. DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

1.-NOMBRE COMERCIAL

CONVERTIDOR DE OXIDO

2.-NOMBRE QUIMICO O CODIGO

NA

3.-FAMILIA QUIMICA

VINILICO

4.-SINONIMOS

NA


5.-OTROS DATOS

ND

SECCION III. IDENTIFICACION DE COMPONENTES

	% Máx.	No CAS	No ONU	LMPS	IPVS	GRADO DE RIESGO				
						S	I	R	ESPECIAL	E.P.P
RESINA VINILICA	27	ND	ND	ND	ND	3	2	0	NA	G
AGUA	52	7732-18-5		NA	NA	0	0	0	NA	A
ACIDO TANICO	4	1401-55-4	ND	ND	ND	2	1	0	NA	F
ACIDO OXALICO	2	144-62-7	ND	2mg/m ³	1mg/m ³	2	1	0	ND	F
2 METIL PROPANATO	5	25265-77-4	ND	ND	ND	1	1	0	NA	F
LMPE Limite máximo permisible de exposición		PPT ¹ Promedio ponderado en el tiempo 8 hrs.				CT ² Exposición de corto tiempo 15 min. máx.				
ND No disponible		IPVS Inmediatamente peligroso para la vida y salud				EPP Equipo de protección personal				

SELLO:	ELABORO:	REVISO:	APROBO:
	GERENTE TECNICO	COORDINADOR DE ISO 9000	DIRECTOR GENERAL

<i>HOJA DE SEGURIDAD</i>				
	CONVERTIDOR DE OXIDO			
ELEMENTO DE LA NORMA	CODIGO	FECHA DE REVISION	NIVEL DE REVISION	PAGINAS
7	HS-10	OCTUBRE 2012	03	2 DE 5


SECCIÓN IV. PROPIEDADES FISICO-QUIMICA

1. Temperatura de ebullición (°C) ND	2. Temperatura de fusión (°C) ND
3.-Temperatura de inflamación (°C) ND	4. Temperatura de auto ignición (°C) ND
5. Densidad relativa (agua =1) 1.054-1.254	6. Densidad de vapor (aire =1) ND
7. Peso molecular ND	8. Estado físico, color y olor Líquido de color y olor característico
9. Velocidad de evaporación (acetato de butilo = 1) ND	10. Solubilidad en agua Soluble en agua
11. presión de vapor mmHg 20°C ND	12. % de volatilidad 70%
13. Límites de inflamabilidad o explosividad Inferior ND superior ND	14. Otros datos ND

SECCIÓN V. RIESGO DE FUEGO O EXPLOSIÓN

1. Medio de extinción:	
Niebla de agua	<input type="checkbox"/>
Espuma	<input checked="" type="checkbox"/>
CO2	<input checked="" type="checkbox"/>
Polvo químico	<input checked="" type="checkbox"/>
otros (especificar)	<input type="checkbox"/>
2. Equipo de protección personal.	
Equipo de protección completo incluyendo equipo de aire autónomo	
3. Procedimientos y precauciones especiales en el combate de incendio.	
Aplicar un rociado de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal, encontrar cualquier fuente de ignición y aplicar los medios de extinción señalados.	
4. Condiciones que conducen a otro riesgo especial.	
Los contenedores cerrados pueden explotar cuando se exponen a fuentes de calor extremos, aíslalos del calor, equipos eléctricos, chispas, flamas, prevenga descargas estáticas, los vapores generados al encontrar una fuente de ignición provocan fuego instantáneo.	
5. Productos de la combustión nocivos para la salud.	
Predominante monóxido de carbono, bióxido de carbono y vapores tóxicos	



HOJA DE SEGURIDAD				
	<h1>CONVERTIDOR DE OXIDO</h1>			
ELEMENTO DE LA NORMA	CODIGO	FECHA DE REVISION	NIVEL DE REVISION	PAGINAS
7	HS-10	OCTUBRE 2012	03	3 DE 5


SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD.

1. Producto: Estable <input checked="" type="checkbox"/> Inestable <input type="checkbox"/>		2. Condiciones para evitar la reacción química. Calor, flama abierta, chispas y luz solar directa.	
3. Incompatibilidad (sustancias a evitar) Agentes oxidantes fuertes, acidos fuertes, halogenos		4. productos peligrosos de la descomposicion. NA	
5. polimerización expontanea:		Puede ocurrir <input type="checkbox"/>	No puede ocurrir <input checked="" type="checkbox"/>
6. Condiciones para evitar riesgo de polimerización. ND			

SECCIÓN VII. RIESGOS PARA LA SALUD EFECTOS A LA SALUD.

1. Por exposición Aguda	a) Ingestión accidental Puede originar irritación gastrointestinal, nauseas, vomito y diarrea. En caso de ingestión abundante puede causar daños halos pulmones, riñones e hígado
	b) Inhalación Puede causar irritación del aparato respiratorio,cansancio, dolor de cabeza y nauseas.
	c) Piel (contacto y absorción) Puede originar irritación de la piel dependiendo de la sensibilidad de la persona.
	d) Ojos Puede originar irritación, enrojecimiento,dolor,vision nublada y sensación de ver halos.
Por exposición crónica	NA
2. Producto químico considerado como: Cancerigeno <input type="checkbox"/> Mutagénico <input type="checkbox"/> Teratogénico <input type="checkbox"/> Otros (especificar) <input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/>	
Información complementaria: CL50: ND DL50: ND	
Emergencias y primeros auxilios	
a) Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua hasta disminuir la irritación, en caso de persistir consulte a su medico.
b) Contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada y lavar con grandes cantidades de agua.
c) Ingestión	No induzca el vomito, requiere consulta medica de inmediato.
d) Inhalación	Sacar a la persona del ambiente de exposición, en caso de interrupción de la respiración, proporcionar respiración artificial y dar atención medica inmediata.
1. Otros riesgos o efectos para la salud	La ingestión accidental o provocada puede causar la muerte.
2. Datos para el medico	ND
3. antídoto (dosis en caso de existir)	ND



<i>HOJA DE SEGURIDAD</i>				
	CONVERTIDOR DE OXIDO			
ELEMENTO DE LA NORMA	CODIGO	FECHA DE REVISION	NIVEL DE REVISION	PAGINAS
7	HS-10	OCTUBRE 2012	03	4 DE 5

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME.

1. PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES QUE SE REQUIEREN PARA ESTOS CASOS.

- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Levantar y colocar mediante palas en los contenedores para el desecho.
- Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

2. METODOS DE MITIGACIÓN PARA CONTROLAR LA SUSTANCIA.

Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.

SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL A UTILIZAR.

Lentes de seguridad, guantes de neopreno y mandil.

SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN.


Lo relativo al transporte por vías generales de comunicación terrestre y sus servicios auxiliares conexos, con relación al reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos, de la secretaria de comunicaciones y transportes:

1. Clase de riesgos de transporte:	3
2. Grupo de envase y embalaje:	II
3. No. ONU:	1263
4. No. De guía:	127

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGIA.

Los recipientes y residuos deberán ser tratados como residuos peligrosos, y como tal deberán ser manejados de acuerdo a la NORMA NOM-052-SEMARNAP-2005. Así mismo se deberá tener extremo cuidado para asegurarse que sea dispuesto o desechado solo en los lugares autorizados respetando las legislaciones y regulaciones estatales y federales.



HOJA DE SEGURIDAD				
	<h1>CONVERTIDOR DE OXIDO</h1>			
ELEMENTO DE LA NORMA	CODIGO	FECHA DE REVISION	NIVEL DE REVISION	PAGINAS
7	HS-10	OCTUBRE 2012	03	5 DE 5

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES.

1. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA EL MANEJO, TRASPORTE Y ALMACENAMIENTO DE LA SUSTANCIA.

Durante el manejo del producto todos los equipos deberán conectarse a tierra física. Los contenedores deberán mantenerse fuera del alcance de chispas, calor o fuentes de ignición, así como bien cerrados y en lugares frescos y secos.

2. OTRAS PRECAUCIONES:

Los contenedores vacíos pueden contener vapores, por lo que no se recomienda taladrar, perforar, cortar o soldar hasta que no estén perfectamente ventilados.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CUMPLE CON LA REGULACIÓN MEXICANA: **NORMA OFICIAL MEXICANA NOM- 018-STPS-2000**, SISTEMA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS EN LOS CENTROS DE TRABAJO.

LETRAS DE IDENTIFICACION DEL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL.

A	Anteojos de seguridad
B	Anteojos de seguridad y guantes
C	Anteojos de seguridad, guantes y mandil
D	Careta, guantes y mandil
E	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos
F	Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos
G	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores
H	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para vapores
I	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores
J	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores
K	Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas
X	Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias

