

Producto: RIVER INDUSTRIAL COLORANTES

Hoja: 1 De: 4



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	3
REACTIVIDAD	1
EQUIPO DE PROTECCION	F
RIESGO ESPECIAL	N.D.

FECHA DE ELABORACION
08 DE NOVIEMBRE, 2000

No. DE REVISION
0

FECHA DE REVISION
08 DE NOVIEMBRE, 2000

SECCION I. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

1.- NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR
COMERCIAL MEXICANA DE PINTURAS S.A. DE C.V.

2.- EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE AL TELEFONO
SETIQ EN LA REPUBLICA MEXICANA TEL: 01-800-00-
214-00. EN LA CIUDAD DE MEXICO Y ÁREA METRO-
POLITANA 55-59-15-88. PLANTA TEPEXPAN (01) 595-
702-33.

3.- DOMICILIO COMPLETO:
MARCOS ACHAR LOBATON
CALLE
ACOLMAN
DELEGACION/MUNICIPIO

No. 6
No. EXT.

No. INT.
ESTADO DE MEXICO
LOCALIDAD O POBLACION

TEPEXPAN
COLONIA
55885
CODIGO POSTAL

SECCION II. DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

1.- NOMBRE COMERCIAL
RIVER INDUSTRIAL (COL: MARRON ROYAL, CAOBA
OBS. CEREZA, BASE AZUL, PALISANDRO,
CAFÉ LERDO, BASE ROJO, BASE AMARILLA,
BASE NARANJA, BASE NEGRO, VERDE ANGOLA,
NOGAL VERANO, NOGAL ALEGRE, COCA,
ROJO INGLES, NOGAL OTOÑO, NOGAL NOCHE,
BLANCO, NOGAL CAREY, CAOBA CLARO).

2.- NOMBRE QUIMICO O CODIGO
108003, 108004, 108005, 108006, 108007, 108008,
108019, 108020, 108021, 108022, 108023, 108024,
108025, 108026, 108027, 108028, 108029, 108040,
108045, 108046.

3.- FAMILIA QUIMICA
COMPLEJOS METALICOS, BIOXIDO DE TITANIO Y
SOLVENTES.

4.- SINONIMOS
N.D.

5.- OTROS DATOS
N.A.

NOTA: Estos productos pueden contener uno o más de los siguientes componentes.

SECCION III. IDENTIFICACION DE COMPONENTES

1.- NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU	CPT, CCT o P	IPVS	GRADO DE RIESGO				E.P.P
						S	I	R	F+R+I	
ALCOHOL	29-98	64-17-5	1170	1000 ppm	3300 ppm	0	3	0	N.D.	F
AROMATICO	0-84	108-88-3	1294	50 ppm	500 ppm	2	3	0	N.D.	F
CETONA 1	0-59	78-83-3	1232	200 ppm	3000 ppm	1	3	0	N.D.	F
CETONA 2	4-12	67-84-1	1090	1000 ppm	2500 ppm	1	3	0	N.D.	F
CETONA 3	0-6	108-10-1	1245	50 ppm	500 ppm	2	3	1	N.D.	F
ESTER	0-15	141-78-6	1173	400 ppm	2000 ppm	1	3	0	N.D.	F
METANOL	7-18	67-56-1	1230	200 ppm	6000 ppm	2	3	1	N.D.	F
ALIFATICO	6-17	110-54-3	1208	50 ppm	1100 ppm	1	3	0	N.D.	F
GLICOETER	2-5	111-76-2	2369	50 ppm	700 ppm	2	2	0	N.D.	F
COMPLEJOS METALICOS	0-24	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	1	0	N.D.	F
BIOXIDO DE TITANIO	0-6	13463-67-7	2546	10 mg/m ³	5000 mg/m ³	1	0	0	N.D.	F

SECCION IV. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

1.- TEMPERATURA DE EBULLICION (°C) 58.3 °C (CETONA 2)	2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C) N.A.
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C) -20 °C (CETONA 2)	4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) N.D.
5.- DENSIDAD RELATIVA 0.820 ± 0.03 gr / ml	6.- DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1) N.D.
7.- PESO MOLECULAR N.A.	8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLO LÍQUIDO CON COLOR Y OLO CARACTERÍSTICO
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (BUTIL ACETATO=1) 5.7 (CETONA 2)	10.- SOLUBILIDAD EN AGUA SOLUBLE
11.- PRESION DE VAPOR mmHg 20°C 18.5 mm Hg (CETONA 2)	12.- % DE VOLATILIDAD 80 - 98 %
13.- LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	14.- OTROS DATOS N.A.
INFERIOR 2.5 % (CETONA 2)	
SUPERIOR 12.8 % (CETONA 2)	

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

1.- MEDIO DE EXTINCION NIEBLA DE AGUA <input checked="" type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> CO ₂ <input checked="" type="checkbox"/> POLVO QUIMICO SECO <input checked="" type="checkbox"/> OTROS (ESPECIFICAR)
2.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL USE EQUIPO DE PROTECCION CON EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN Y ROPA PROTECTORA CONTRA LOS PRODUCTOS QUÍMICOS
3.- PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATÉ DE INCENDIO USE ROCÍO DE AGUA, NIEBLA O ESPUMA QUE SEAN RESISTENTES AL ALCOHOL. MUEVA LOS CONTENEDORES DEL AREA DE FUEGO SI LO PUEDE HACER SIN NINGUN RIESGO. HAGA UN DIQUE DE CONTENCION PARA EL AGUA QUE CONTROLA EL FUEGO PARA SU DESECHO POSTERIOR. NO DESPARRAME EL MATERIAL. NO USE CHORROS DIRECTOS. COMBATA EL INCENDIO DESDE UNA DISTANCIA SEGURA. ENFRIE LOS CONTENEDORES CON CHORROS DE AGUA AUN DESPUES DE EXTINGUIR EL FUEGO.
4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL LOS VAPORES PUEDEN FORMAR MEZCLAS EXPLOSIVAS CON EL AIRE Y PUEDEN VIAJAR A UNA FUENTE DE IGNICION CERCANA Y REGRESAR EN FLAMAS. LA MAYORIA DE LOS VAPORES SON MAS PESADOS QUE EL AIRE, POR LO QUE SE DISPERSARAN A LO LARGO DEL SUELO Y SE JUNTARAN EN LAS AREAS BAJAS O CONFINADAS (ALCANTARILLAS, SOTANOS, TANQUES). EXISTE PELIGRO DE EXPLOSION DE VAPOR Y ENVENENAMIENTO EN INTERIORES, EXTERIORES O ALCANTARILLAS. LAS FUGAS RESULTANTES CAYENDO A LAS ALCANTARILLAS PUEDEN CREAR INCENDIO O PELIGRO DE EXPLOSION.
5.- PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD LOS VAPORES PUEDEN CAUSAR MAREOS O SOFOCACION. EL FUEGO PRODUCIRA GASES IRRITANTES Y/O CORROSIVOS Y/O TOXICOS.

SECCION VI. DATOS DE REACTIVIDAD

1.- PRODUCTO: ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/> INESTABLE	2.- CONDICIONES A EVITAR EVITE FUMAR, USAR BENGALAS O MANTENER EL PRODUCTO CERCA DE FUENTES DE CALOR, CHISPAS O FLAMAS
3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR) OXIDANTES FUERTES, ACIDOS, DIOXIDO DE POTASIO, PENTAFLUORURO DE BROMO, BROMURO DE ACETILENO, CLORUROS DE ACETILENO, PLATINO O SODIO.	4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION N.D.
5.- POLIMERIZACION ESPONTANEA CONDICIONES A EVITAR N.D.	NO PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/>

SECCION VII. RIESGOS PARA LA SALUD

1ª PARTE

EFFECTOS A LA SALUD

1.- POR EXPOSICION AGUDA

- a) INGESTION ACCIDENTAL
NAUSEAS, VOMITO, NARCOSIS, TOS, ANEMIA, DAÑOS AL HIGADO Y SISTEMA REPRODUCTIVO
- b) INHALACION
MAREOS, IRRITACION DE VIAS RESPIRATORIAS, DOLOR DE CABEZA
- c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCION)
IRRITACION, DERMATITIS
- d) OJOS
IRRITACION, VISION DISTORSIONADA

POR EXPOSICION CRONICA

2.- PRODUCTO QUIMICO CONSIDERADO COMO

	CANCERIGENO	MUTAGENICO	TERATOGENICO	X	OTROS (ESPECIFICAR)
STPS (NOM-010-STPS)	SI	NO	X		
FUENTE APROBADA	SI	X	NO	ESPECIFICAR	NIOSH POCKET GUIDE

INFORMACION COMPLEMENTARIA (DL₅₀, CL₅₀, ETC) (ORAL RATON) 3000 mg / Kg (CETONA 2)

2ª PARTE

EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

- a) CONTACTO CON LOS OJOS
ENJUAGUE CON AGUA CORRIENTE POR LO MENOS DURANTE 20 MINUTOS Y PROPORCIONE ATENCION MEDICA INMEDIATA.
- b) CONTACTO CON LA PIEL
QUITE Y AISLE LA ROPA Y EL CALZADO CONTAMINADOS. LAVE LA PIEL CON AGUA Y JABON. ENJUAGUE CON AGUA CORRIENTE POR LO MENOS DURANTE 20 MINUTOS Y PROPORCIONE ATENCION MEDICA INMEDIATA
- c) INGESTION
NO PROVOQUE EL VOMITO. SI SE PRESENTA VOMITO, MANTENGA LA CABEZA DE LA VICTIMA POR ABAJO DEL NIVEL DE LA CADERA PARA EVITAR QUE EL LIQUIDO ENTRE A LOS PULMONES Y PROPORCIONE ATENCION MEDICA INMEDIATA.
- d) INHALACION
MUEVA A LA VICTIMA A DONDE PUEDA RESPIRAR AIRE FRESCO. APLIQUE RESPIRACION ARTIFICIAL SI LA VICTIMA NO RESPIRA. SUMINISTRE OXIGENO SI RESPIRA CON DIFICULTAD Y PROPORCIONE ATENCION MEDICA INMEDIATA.
- 1.- OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD
N.D.
- 2.- DATOS PARA EL MEDICO
LOS EFECTOS DE EXPOSICION A LA SUBSTANCIA POR (INHALACION, INGESTION O CONTACTO CON LA PIEL) SE PUEDEN PRESENTAR EN FORMA RETARDADA.
- 3.- ANTIDOTOS (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)
N.D.

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

AISLE EL AREA DE DERRAME O FUGA INMEDIATAMENTE A POR LO MENOS 25 METROS A LA REDONDA. MANTENGA ALEJADO AL PERSONAL NO AUTORIZADO. PERMANEZCA EN DIRECCION DEL VIENTO. MANTÉNGASE ALEJADO DE LAS AREAS BAJAS, VENTILE LOS ESPACIOS CERRADOS ANTES DE ENTRAR. TODO EL EQUIPO QUE SE USE DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, DEBERA ESTAR CONECTADO ELECTRICAMENTE A TIERRA. NO TOQUE NI CAMINE SOBRE EL MATERIAL DERRAMADO. DETENGA LA FUGA EN CASO DE PODER HACERLO SIN RIESGO. PREVENGA LA ENTRADA HACIA VIAS NAVEGABLES, ALCANTARILLAS, SOTANOS O AREAS CONFINADAS. PUEDE ABSORBER CON TIERRA, ARENA U OTRO MATERIAL NO COMBUSTIBLE Y TRANSFERIR A LOS CONTENEDORES PARA SU DESECHO POSTERIOR. USE HERRAMIENTAS LIMPIAS A PRUEBA DE CHISPAS PARA RECOGER EL MATERIAL ABSORBIDO. CONSTRUYA UN DIQUE MAS

**SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME
ADELANTE DEL DERRAME LIQUIDO PARA SU DESECHO POSTERIOR.**

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL

- 1.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL
GOGGLES CON PROTECCION LATERAL. GUANTES DE NEOPRENO. MASCARILLA CONTRA GASES Y VAPORES.
EN CASO DE ALTAS CONCENTRACIONES, USE EQUIPO DE RESPIRACION AUTONOMO.
- 2.- VENTILACION
SE RECOMIENDA TENER VENTILACION FORZADA A PRUEBA DE EXPLOSION EN LUGARES DE POCA VENTILACION.

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- 1.- DEBE ESTAR DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS Y CON LAS NORMAS QUE PARA EL EFECTO SE EXPIDAN
NOMBRE DE ENVIO: PINTURA BASE SOLVENTE
CLASE O DIVISION DE RIESGO: 3
NUMERO ASIGNADO POR LA ONU: 1263
GRUPO DE ENVASE Y EMBALAJE: II

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

- 1.- DEBE ESTAR DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES ECOLOGICAS
TANTO LOS RESIDUOS COMO LOS RECIPIENTES DEBERAN SER TRATADOS COMO RESIDUOS PELIGROSOS BASADOS EN SUS CARACTERISTICAS DE INFLAMABILIDAD Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA NORMA NOM-052-ECO/1997 DE RESIDUOS PELIGROSOS ANEXO 01, No 10 Y LOS ANEXOS 3 Y 4. SE DEBERA TOMAR EXTREMO CUIDADO PARA ASEGURAR QUE SEA DESECHADO UNICAMENTE EN LOS LUGARES AUTORIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS, RESPETANDO LA LEGISLACION Y REGULACIONES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES VIGENTES.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

- 1.- PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO
DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO CONECTE ELECTRICAMENTE A TIERRA TODOS LOS EQUIPOS UTILIZADOS. MANTENGA LOS RECIPIENTES ALEJADOS DE FUENTES DE CALOR, CHISPAS O IGNICION. MANTENGA CERRADOS LOS RECIPIENTES CUANDO NO ESTE UTILIZANDO EL PRODUCTO. ALMACENE EN LUGARES FRESCOS, SECOS Y BIEN VENTILADOS. NO EXPONGA EL PRODUCTO A LA INTEMPERIE NI A LA LUZ SOLAR DIRECTA.
- 2.- OTRAS PRECAUCIONES
LOS ENVASES O RECIPIENTES DE ESTOS MATERIALES PUEDEN SER PELIGROSOS AUN ESTANDO VACIOS YA QUE PODRIAN CONTENER RESTOS DEL PRODUCTO. ESTOS ENVASES NO DEBERAN USARSE PARA ALMACENAR NINGUN OTRO TIPO DE PRODUCTOS ASI COMO TAMPOCO ALIMENTOS NI AGUA POTABLE

ELABORO

NOMBRE: ING. CARLOS NOVAS R.
PUESTO: JEFE LAB. MADERAS

APROBO

ING. MARCO A. CANALES
GERENTE B/SOLVENTE

AUTORIZO

ING. JUAN M. MORENO LEMUS
SUBDIRECTOR B/SOLVENTE