

Producto: **ESMALTES ALQUIDÁLICOS**

Hoja: 1 de: 4

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	3
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN	F
RIESGO ESPECIAL	ND

FECHA DE ELABORACIÓN
07 DE MAYO, 1999

No. DE REVISIÓN
12

FECHA DE REVISIÓN
3 DE ENERO, 2013

SECCIÓN I. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

1. NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR		2. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE AL TELÉFONO			
COMERCIAL MEXICANA DE PINTURAS S.A. DE C.V.		SETIQ EN LA REPUBLICA MEXICANA 01-800-00214-00			
		SETIQ EN LA CIUDAD DE MEXICO 55-59-15-88			
		FPU. 1669-1800 PLANTA TEPEXPAN 01(55)5836-0500,16691400			
3. DOMICILIO COMPLETO / CALLE	No. EXT.	No. INT.	COLONIA	CODIGO POSTAL	
MARCOS ACHAR LOBATON	6		TEPEXPAN	55885	
DELEGACIÓN / MUNICIPIO			ENTIDAD FEDERATIVA		
ACOLMAN			ESTADO DE MEXICO		

SECCIÓN II. DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

1. NOMBRE COMERCIAL		2. NOMBRE QUÍMICO O CÓDIGO	
COMEX 100 BRILLANTE, COMEX 100 MATE, COMEX 100 SATINADO, COMEX 100 METAL RUSTIC, COMEX 100 METAL RUSTIC TEXTURIZADO, COMEX 100 COLOR CENTER, VELMAR, VELMAR COLOR CENTER, FLASH COAT NEON FLUORESCENTE, BRILLLOLUX BRILLLOLUX COLOR CENTER, MATIZANTE PARA ESMALTE ALQUIDALICOS, REKOR (COLOR CENTER).		NA	
3. FAMILIA QUÍMICA		5. OTROS DATOS	
ALQUIDALICO		ND	
4. SINÓNIMOS			
ND			

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

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

NOMBRE DE LOS COMPONENTES	% MÁX.	No. CAS	No. ONU	LMPE	IPVS	GRADO DE RIESGO				
						S	I	R	ESPECIAL	E.P.P
BIOXIDO DE TITANIO	26	13463-67-7	2546	¹ 10 mg/m ³	ND	0	0	0	ND	E
NEGRO DE HUMO	3	1333-86-4	ND	¹ 3.5 mg/m ³	ND	0	1	2	ND	ND
DIOXIDO DE SILICIO	2	7631-86-9	1346	¹ 6 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND
CARBONATO DE CALCIO	32	1317-65-3	ND	¹ 10 mg/m ³	ND	1	0	0	ND	E
2-ETILHEXANOATO DE ZIRCONIO	1	22464-99-9	ND	¹ 5 mg/m ³	ND	1	3	0	ND	F
GASNAFTA	40	8052-41-3	1255	¹ 100 ppm	10,000	2	2	0	ND	H
METANOL	0.1	67-56-1	1230	¹ 200 ppm	25	1	3	0	ND	ND
ROJO BOND	4.2	ND	ND	ND	ND	1	0	0	ND	F
PIGMENTO METALICO COBRE	17	7440-50-8	ND	¹ 1 mg/m ³	ND	1	0	0	ND	G

¹LMPE: Límite Máximo Permissible de Exposición ¹PPT: Promedio Ponderado en el Tiempo 8 hrs. ²CT: Exposición de Corto Tiempo 15 min. máx.
³P: Concentración Pico IPVS: Inmediatamente Peligroso para la Vida y Salud EPP: Equipo de Protección Personal
 NA: No Aplica ND: No Disponible

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)	2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)
157 a 210 °C @ 760 mmHg (GASNAFTA)	-60 °C (GASNAFTA)
3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)	4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)
34°C Mínimo TCC (GASNAFTA)	232 °C Aprox. (GASNAFTA)

Producto: ESMALTES ALQUIDÁLICOS

Hoja: 2 de: 4

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

5. DENSIDAD RELATIVA 0.910 – 1.350 g/mL	6. DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1) Mayor 1 (GASNAFTA)
7. PESO MOLECULAR ND	8. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR LIQUIDO VISCOSO, OLOR A HIDROCARBURO ALIFATICO
9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (BUTIL ACETATO = 1) 0.1 APROX. (GASNAFTA)	10. SOLUBILIDAD EN AGUA INSOLUBLE
11. PRESIÓN DE VAPOR mmHg 20°C ND	12. % DE VOLATILIDAD 47
13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	14. OTROS DATOS ND
INFERIOR: 1.0 % (GASNAFTA)	
SUPERIOR: 6.0 % (GASNAFTA)	

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

1. MEDIO DE EXTINCIÓN: NIEBLA DE AGUA <input checked="" type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> CO ₂ <input checked="" type="checkbox"/> POLVO QUÍMICO SECO <input checked="" type="checkbox"/> OTROS (ESPECIFICAR) _____
2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL. EQUIPO DE PROTECCION COMPLETO.
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, CORTAR CUALQUIER FUENTE DE IGNICION Y APLICAR LOS MEDIOS DE EXTINCION SEÑALADOS.
4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL. LOS VAPORES GENERADOS SON MÁS LIGEROS QUE EL AIRE Y PUEDEN PROPAGARSE EN GRANDES DISTANCIAS, LA ACUMULACION DE LA ELECTRICIDAD ESTATICA ES UN RIESGO DE FUEGO CUANDO LA CONCENTRACION DE VAPORES ES ALTA, POR LO QUE SE DEBEN CONECTAR A TIERRA LOS RECIPIENTES.
5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD. ND

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

1. PRODUCTO: ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/> INESTABLE <input type="checkbox"/>	2. CONDICIONES PARA EVITAR LA REACCIÓN QUÍMICA. EVITE ALMACENAR CERCA DE FUENTE DE CALOR; FLAMA ABIERTA, CHISPAS Y LUZ SOLAR DIRECTA. ALMACENE A TEMPERATURAS INFERIORES A 45 °C
3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR) AGENTES OXIDANTES FUERTES. ACIDOS FUERTES. HALOGENOS	4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN.
5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:	PUUEEE OOCURRRIR: <input type="checkbox"/> NO PUEDE OCURRRIR: <input checked="" type="checkbox"/>
6. CONDICIONES PARA EVITAR RIESGO DE POLIMERIZACIÓN. ND	

SECCIÓN VII. RIESGOS PARA LA SALUD

EFFECTOS A LA SALUD

1. POR EXPOSICIÓN AGUDA	<p>a) INGESTIÓN ACCIDENTAL PUUEEE OOCURRRIR IRRITACION GASTROINTESTINAL, SE RECOMIENDA NO PROVOCAR EL VOMITO Y PROPORCIONAR ATENCION MEDICA DE INMEDIATO.</p> <p>b) INHALACIÓN PROVOCA FATIGA, MAREOS, NAUSEAS. INHALACION A ALTAS CONCENTRACIONES PUEDE PROVOCAR IRRITACION EN LA NARIZ Y AL TRACTO RESPIRATORIO, DOLOR DE CABEZA, PERDIDA DE LA COORDINACIÓN MUSCULAR, INCONSCIENCIA Y SHOCK.</p>
-------------------------	---

Producto: **ESMALTES ALQUIDÁLICOS**

Hoja: 3 de: 4



SECCIÓN VII. RIESGOS PARA LA SALUD

	c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN) PUEDE CAUSAR IRRITACION LIGERA Y EL CONTACTO PROLONGADO CAUSA ENROJECIMIENTO Y QUEMADURAS.
	d) OJOS PUEDE CAUSAR ENROJECIMIENTO E IRRITACION SOBRE TODO SI HAY UN CONTACTO DIRECTO.
POR EXPOSICIÓN CRÓNICA	PUEDE CAUSAR DAÑOS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

2. PRODUCTO QUÍMICO CONSIDERADO COMO:

CANCERÍGENO MUTAGÉNICO TERATOGÉNICO OTROS (ESPECIFICAR) NA

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

CL₅₀: ND

DL₅₀: ND

EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

a) CONTACTO CON LOS OJOS	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA HASTA DISMINUIR LA IRRITACION, EN CASO DE PERSISTIR CONSULTE AL MEDICO.
b) CONTACTO CON LA PIEL	RETIRAR LA ROPA CONTAMINADA Y LAVAR CON GRANDES CANTIDADES DE AGUA.
c) INGESTIÓN	NO INDUZCA EL VOMITO, REQUIERE AYUDA MEDICA INMEDIATA.
d) INHALACIÓN	SACAR A LA PERSONA DEL AMBIENTE DE EXPOSICION. EN CASO DE INTERRUPCION DE LA RESPIRACION, PROPORCIONAR RESPIRACION ARTIFICIAL Y DAR ATENCION MEDICA INMEDIATA.
1. OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD	LA INGESTION ACCIDENTAL O PROVOCADA PUEDE CAUSAR LA MUERTE.
2. DATOS PARA EL MÉDICO	ND
3. ANTÍDOTOS (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)	ND

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.
- NO PONGA AGUA DIRECTAMENTE AL DERRAME O FUENTE DE LA FUGA.
- USE ROCÍO DE AGUA PARA REDUCIR LOS VAPORES; O DESVIAR LA NUBE DE VAPOR A LA DERIVA. EVITE QUE FLUJOS DE AGUA ENTREN EN CONTACTO CON EL MATERIAL DERRAMADO.
- SI ES POSIBLE, VOLTEE LOS CONTENEDORES QUE PRESENTEN FUGAS PARA QUE ESCAPEN LOS GASES EN LUGAR DEL LÍQUIDO.

2. MÉTODOS DE MITIGACIÓN PARA CONTROLAR LA SUSTANCIA.

PREVENGA LA ENTRADA HACIA VÍAS NAVEGABLES, ALCANTARILLAS, SÓTANOS O ÁREAS CONFINADAS.

- DEJE QUE LA SUSTANCIA SE EVAPORE.
- VENTILE EL ÁREA.

SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL A UTILIZAR.

LENTES DE SEGURIDAD, GANTES DE NEOPRENO, MANDIL Y MASCARILLA CONTRA VAPORES.

Producto: **ESMALTES ALQUIDÁLICOS**

Hoja: 4 de: 4

SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

LO RELATIVO AL TRANSPORTE POR VÍAS GENERALES DE COMUNICACIÓN TERRESTRES Y SUS SERVICIOS AUXILIARES CONEXOS, CON RELACIÓN AL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS, DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES:

1. CLASE DE RIESGO DE TRANSPORTE:	3
2. GRUPO DE ENVASE Y EMBALAJE:	III
3. No. ONU:	1263
4. No. GUÍA*	Guía 128 GRE2008

* GUÍA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA GRE2004

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

COMPORTAMIENTO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA CUANDO SE LIBERA AL AIRE, AGUA O SUELO Y SUS EFECTOS EN FLORA Y FAUNA.

LOS RESIDUOS Y LOS RECIPIENTES DEBERAN SER TRATADOS COMO RESIDUOS PELIGROSOS BASADOS EN SUS CARACTERÍSTICAS DE INFLAMABILIDAD Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005 DE RESIDUOS PELIGROSOS. SE DEBERA TOMAR EXTREMO CUIDADO PARA ASEGURAR QUE SEA DESECHADO ÚNICAMENTE EN LOS LUGARES AUTORIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS O RESPETANDO LA LEGISLACION Y REGULACIONES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES VIGENTES.

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

1. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE LA SUSTANCIA.
MANTENER EL ENVASE CERRADO Y ALMACENAR BAJO TECHO

2. OTRAS PRECAUCIONES.

NO USAR ESTE PRODUCTO PARA PINTAR JUGUETES.

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 IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN 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