

Producto: VIA COLOR SEÑALAMIENTO DE TRÁNSITO

Hoja: 1 de: 5

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	3
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN	H
RIESGO ESPECIAL	NA

FECHA DE ELABORACIÓN
06 de Mayo, 2004

No. DE REVISIÓN
5

FECHA DE REVISIÓN
25 de Abril, 2016

SECCIÓN I. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

1. NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR FABRICA DE PINTURAS UNIVERSALES S.A. DE C.V.		2. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE AL TELÉFONO SETIQ EN LA REPÚBLICA MEXICANA 01-800-00214-00 SETIQ EN LA CIUDAD DE MÉXICO 55-59-15-88 F.P.U. 1669-1800 EXT. 1814			
3. DOMICILIO COMPLETO / CALLE ROBERTO FULTÓN	No. EXT. 4	No. INT.	COLONIA SAN NICÓLAS	CODIGO POSTAL 54030	
DELEGACIÓN / MUNICIPIO TLALNEPANTLA			ENTIDAD FEDERATIVA ESTADO DE MÉXICO		

SECCIÓN II. DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

1. NOMBRE COMERCIAL VIA COLOR SEÑALAMIENTO DE TRÁNSITO (COLORES BLANCO, ROJO, AMARILLO Y NEGRO)	2. NOMBRE QUÍMICO O CÓDIGO NA
3. FAMILIA QUÍMICA ALQUIDAL – HULE CLORADO	
4. SINÓNIMOS SEÑALAMIENTO DE TRÁFICO	5. OTROS DATOS NA

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 PPT ¹ , CT ² o P ³	IPVS	GRADO DE RIESGO				
						S	I	R	ESPECIAL	E.P.P
ALQUIDAL	28-34	ND	ND	ND	ND	1	3	0	ND	G
CROMATO DE PLOMO	7-12	7758-97-6	77600	⁽²⁾ 0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	2	0	0	ND	F
DIÓXIDO DE TITANIO.	1-8	13463-67-7	2546	⁽¹⁾ 10 mg/m ³	ND	1	0	0	ND	B
CARBONATOS	25-38	1317-65-3	ND	⁽¹⁾ 10 mg/m ³	ND	1	0	0	ND	F
COBALTO	.004-.012	136-52-7	ND	⁽¹⁾ 0.1 mg/m ³	ND	2	2	0	ND	B
PLOMO	.027-.37	301-08-6	ND	⁽²⁾ 0.15 mg/m ³	ND	2	2	0	ND	B
SOLVENTE AROMÁTICO	14-20	108-88-3	1294	⁽¹⁾ 100 PPM	150 PPM	2	3	0	NA	G
CAOLIN	4.5-17	1332-58-7	ND	⁽¹⁾ 10.0 mg/m ³	ND	1	1	0	NA	A

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 ¹IPVS: Inmediatamente Peligroso para la Vida y Salud ¹EPP: Equipo de Protección Personal
 NA: No Aplica ND: No Disponible

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) 110°C (SOLVENTE AROMÁTICO)	2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) -95°C (SOLVENTE AROMÁTICO)
3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) 4.4°C	4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) 536°C (SOLVENTE AROMÁTICO)
5. DENSIDAD RELATIVA 1.380 mínimo	6. DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1) 3.14 (SOLVENTE AROMÁTICO)
7. PESO MOLECULAR NA	8. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR LÍQUIDO VISCOSO DE COLOR BLANCO O AMARILLO CON OLOR CARACTERÍSTICO A SOLVENTE.

Producto: VIA COLOR SEÑALAMIENTO DE TRÁNSITO

Hoja: 2 de: 5

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (BUTIL ACETATO = 1) 1.9 (SOLVENTE AROMÁTICO)	10. SOLUBILIDAD EN AGUA INSOLUBLE
11. PRESIÓN DE VAPOR mmHg 20°C 21.9 (SOLVENTE AROMÁTICO)	12. % DE VOLATILIDAD 30 % MÁXIMO EN PESO
13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD	14. OTROS DATOS NA
INFERIOR: 1 % (SOLVENTE AROMÁTICO)	
SUPERIOR: 6.7 % (SOLVENTE AROMÁTICO)	

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

1. MEDIO DE EXTINCIÓN:

NIEBLA DE AGUA ESPUMA CO₂ POLVO QUÍMICO SECO OTROS (ESPECIFICAR) _____

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

USAR EQUIPO COMPLETO PARA COMBATE DE INCENDIO QUE INCLUYA, RESPIRADOR DE PRESIÓN POSITIVA Y RETIRAR AL PERSONAL DESPROTEGIDO DEL ÁREA DE FUEGO, NO ENTRE AL ÁREA CONFINADA DEL FUEGO SIN EL EQUIPO DE COMBATE CONTRA INCENDIO COMPLETO.

3. PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO.

EXTINGUIR EL FUEGO CON ESPUMA, BÍOXIDO DE CARBONO O POLVO QUÍMICO SECO. PARA CONTROLAR EL AVANCE DEL FUEGO, PUEDE USAR NIEBLA DE AGUA. NO USE CHORRO DE AGUA DIRECTO AL FUEGO, LOS VAPORES DE SOLVENTE LÍQUIDO FLOTAN Y SE INCENDIAN NUEVAMENTE EN LA SUPERFICIE DEL AGUA.

MANTENGA FRESCOS LOS RECIPIENTES CONTIGUOS, ROCIÁNDOLOS CON AGUA.

4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL.

LOS CONTENEDORES CERRADOS PUEDEN EXPLOTAR CUANDO SE SOMETEN A TEMPERATURAS EXTREMAS; AISLARLOS DEL CALOR, EQUIPO ELÉCTRICO, CHISPAS, FLAMAS ABIERTAS Y PREVENIR LAS DESCARGAS ESTÁTICAS. LOS VAPORES GENERADOS SON MAS PESADOS QUE EL AIRE Y PUEDEN VIAJAR DISTANCIAS CONSIDERABLES Y ENCONTRAR UNA FUENTE DE IGNICIÓN PROVOCANDO FUEGO INSTANTÁNEO O IGNICIÓN EXPLOSIVA.

5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD.

MONÓXIDO DE CARBONO, BÍOXIDO DE CARBONO Y EN ALGUNOS CASOS HUMOS ÁCIDOS ASÍ COMO COMPUESTOS ORGÁNICOS NO IDENTIFICADOS QUE PUEDEN FORMARSE DURANTE LA COMBUSTIÓN.

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

1. PRODUCTO: ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/> INESTABLE <input type="checkbox"/>	2. CONDICIONES PARA EVITAR LA REACCIÓN QUÍMICA. FUENTES DE CALOR, CHISPAS, FLAMAS, Y FUEGO.
3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR) AGUA, OXIDANTES FUERTES, ÁCIDOS Y ALCÁLIS	4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN. ND
5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:	PUUEDE OCURRIR: <input type="checkbox"/> NO PUEDE OCURRIR: <input checked="" type="checkbox"/>
6. CONDICIONES PARA EVITAR RIESGO DE POLIMERIZACIÓN. EVITAR ALMACENAR CERCA DE FUENTES DE CALOR.	

SECCIÓN VII. RIESGOS PARA LA SALUD

EFFECTOS A LA SALUD

1. POR EXPOSICIÓN AGUDA	<p>a) INGESTIÓN ACCIDENTAL MALESTAR, DOLOR GASTROINTESTINAL, NAÚSEAS, VÓMITO, DIÁRREA, POSIBLES QUEMADURAS EN EL TRACTO DIGESTIVO, EN CASO DE INGESTIÓN ABUNDANTE PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS PULMONES, RIÑONES E HIGADO.</p> <p>b) INHALACIÓN PUUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN DEL APARATO RESPIRATORIO, NAÚSEAS, SOMNOLENCIA, DOLOR DE CABEZA, MAREOS Y PÉRDIDA DEL SENTIDO.</p>
-------------------------	---

Producto: VIA COLOR SEÑALAMIENTO DE TRÁNSITO

Hoja: 3 de: 5

SECCIÓN VII. RIESGOS PARA LA SALUD

	c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN) IRRITACIÓN Y EN ALGUNOS CASOS DERMATITIS.
	d) OJOS EL CONTACTO CON EL MATERIAL PUEDE IRRITAR O QUEMAR LA PIEL Y LOS OJOS.
POR EXPOSICIÓN CRÓNICA	LA INHALACIÓN CRÓNICA PUEDE CAUSAR DAÑOS AL SISTEMA NERVIOSO, CEREBRO Y NEUMONIA QUÍMICA. LA SOBRE EXPOSICIÓN A TRAVEZ DE LA PIEL CAUSA QUEMADURAS, SENSIBILIZACIÓN O ALERGIAS Y DERMATITIS. LA SOBRE EXPOSICIÓN A VAPORES PUEDE CAUSAR QUEMADURAS EN LOS OJOS

2. PRODUCTO QUÍMICO CONSIDERADO COMO:

CANCERÍGENO MUTAGÉNICO TERATOGÉNICO OTROS (ESPECIFICAR) ND

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

CL₅₀: ND

DL₅₀: ND

EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

a) CONTACTO CON LOS OJOS	EN CASO DE CONTACTO CON LA SUSTANCIA, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS CON AGUA CORRIENTE POR LO MENOS DURANTE 20 MINUTOS.
b) CONTACTO CON LA PIEL	<ul style="list-style-type: none"> • QUITAR Y AISLAR LA ROPA Y EL CALZADO CONTAMINADOS. • EN CASO DE QUEMADURAS, INMEDIATAMENTE ENFRÍE LA PIEL AFECTADA TODO EL TIEMPO QUE PUEDA CON AGUA FRÍA. NO REMUEVA LA ROPA QUE ESTÁ ADHERIDA A LA PIEL. • MANTENER A LA VÍCTIMA EN REPOSO Y CON TEMPERATURA CORPORAL NORMAL. • ASEGÚRESE QUE EL PERSONAL MÉDICO TENGA CONOCIMIENTO DE LOS MATERIALES INVOLUCRADOS, Y TOMAR LAS PRECAUCIONES PARA PROTEGERSE A SÍ MISMOS.
c) INGESTIÓN	SI LA PERSONA AFECTADA ESTÁ CONCIENTE, DÉ A BEBER UNO O DOS VASOS DE AGUA PARA DILUIR. NO PROVOQUE EL VÓMITO, EN CASO DE VÓMITO MANTENGA LA CABEZA DE LA PERSONA AFECTADA POR ABAJO DEL NIVEL DE LA CADERA PARA EVITAR QUE EL LÍQUIDO ENTRE A LOS PULMONES Y BRINDE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE
d) INHALACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • MUEVA A LA VÍCTIMA A DONDE SE RESPIRE AIRE FRESCO. • LLAMAR A LOS SERVICIOS MÉDICOS DE EMERGENCIA. • APLICAR RESPIRACIÓN ARTIFICIAL SI LA VÍCTIMA NO RESPIRA. • SUMINISTRAR OXÍGENO SI RESPIRA CON DIFICULTAD.
1. OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD	EL MAL USO INTENCIONADO DEL PRODUCTO O LAS CONCENTRACIONES E INHALACIONES DELIBERADAS PUEDE SER DAÑINO Y CAUSAR LA MUERTE
2. DATOS PARA EL MÉDICO	EL TRATAMIENTO DEBE BASARSE EN EL BUEN CRITERIO MEDICO TOMANDO EN CUENTA LAS REACCIONES DEL PACIENTE (PÉRDIDA DE REFLEJOS, CONVULSIONES O PÉRDIDA DE LA CONCIENCIA). LA DECISIÓN PARA INDUCIR EL VOMITO O PARA EFECTUAR CUALQUIER OTRA ACCIÓN DEBE SER REALIZADA Y/O RECOMENDADA POR UN MEDICO CONSIDERANDO EL PELIGRO QUE PUEDE EXISTIR SI EL PRODUCTO ES ASPIRADO HACIA LOS PULMONES, COMPARADO CONTRA EL PELIGRO POR TOXICIDAD QUE PUEDE HABER SI EL PRODUCTO ES INGERIDO.
3. ANTIDOTOS (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)	SIN INFORMACIÓN

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

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

- ELIMINAR TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN (NO FUMAR, NO USAR BENGALAS, CHISPAS O LLAMAS EN EL ÁREA DE PELIGRO).
- TODO EL EQUIPO QUE SE USE DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, DEBERÁ ESTAR CONECTADO ELÉCTRICAMENTE A TIERRA.

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

• NO TOCAR NI CAMINAR SOBRE EL MATERIAL DERRAMADO.

2. MÉTODOS DE MITIGACIÓN PARA CONTROLAR LA SUSTANCIA.

- DETENGA LA FUGA, EN CASO DE PODER HACERLO SIN RIESGO.
- PREVENGA LA ENTRADA HACIA VÍAS NAVEGABLES, ALCANTARILLAS, SÓTANOS O ÁREAS CONFINADAS.
- SE PUEDE USAR UNA ESPUMA SUPRESORA DE VAPOR PARA REDUCIR VAPORES.
- ABSORBER CON TIERRA SECA, ARENA U OTRO MATERIAL ABSORBENTE NO COMBUSTIBLE Y TRANSFERIRLO A CONTENEDORES.

• USE HERRAMIENTAS LIMPIAS A PRUEBA DE CHISPAS PARA RECOGER EL MATERIAL ABSORBIDO.

DERRAMES GRANDES

- CONSTRUIR UN DIQUE MÁS ADELANTE DEL DERRAME LÍQUIDO PARA SU DESECHO POSTERIOR.
- EL ROCÍO DE AGUA PUEDE REDUCIR EL VAPOR; PERO PUEDE NO PREVENIR LA IGNICIÓN EN ESPACIOS CERRADOS.

SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL A UTILIZAR.**

- USE EL EQUIPO DE AIRE AUTÓNOMO DE PRESIÓN POSITIVA (SCBA).
- EL TRAJE PARA BOMBEROS PROFESIONALES PROPORCIONARA SOLAMENTE PROTECCIÓN LIMITADA.

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: II

3. No. ONU: 1263

4. No. GUÍA* 127

* 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.

SIN INFORMACIÓN RESPECTO A LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA EN CASO DE UNA LIBERACIÓN DEL PRODUCTO.

SIN EMBARGO, EN CASO DE QUE POR CUALQUIER RAZÓN ESTE PRODUCTO SE CONVIRTIERA EN UN RESÍDUO, TANTO EL MATERIAL COMO LOS RECIPIENTES DEBERAN SER TRATADOS COMO RESIDUOS PELIGROSOS, BASADO EN LAS CARACTERÍSTICAS DE INFLAMABILIDAD DEL PRODUCTO Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005 DE RESÍDUOS PELIGROSOS. DEBE TENER EXTREMO CUIDADO EN ASEGURARSE QUE LOS RESÍDUOS SEAN DESECHADOS EXCLUSIVAMENTE EN LOS LUGARES AUTORIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS 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.**

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO TODOS LOS EQUIPOS DEBEN CONECTARSE A TIERRA FÍSICA. LOS RECIPIENTES DEBEN MANTENERSE ALEJADOS DE FUENTES DE CALOR Y FUEGO. MANTENGA CERRADOS LOS RECIPIENTES CUANDO NO SE UTILICE EL PRODUCTO. LOS RECIPIENTES DEBEN ALMACENARSE EN LUGARES FRESCOS, SECOS, BIEN VENTILADOS Y LEJOS DEL CALOR Y LUZ SOLAR.

EXTINGA FLAMAS Y PILOTOS Y APAGUE OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN PREVIO AL USO DEL PRODUCTO Y HASTA QUE TODOS LOS VAPORES SE HAYAN ELIMINADO.

2. OTRAS PRECAUCIONES.

LOS CONTENEDORES VACÍOS PUEDEN CONTENER VAPORES, POR LO QUE NO SE RECOMIENDA CORTAR, SOLDAR, TALADRAR NI ARROJAR AL FUEGO.

SIGA LAS PRECAUCIONES INDICADAS EN LA LITERATURA TÉCNICA Y ETIQUETAS DE LOS ENVASES. MANTENGA EL RECIPIENTE EN POSICIÓN VERTICAL PARA EVITAR EL DERRAME DEL PRODUCTO.

Producto: VIA COLOR SEÑALAMIENTO DE TRÁNSITO

Hoja: 5 de: 5



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