



Producto: IMPERMEABILIZANTES PREFABRICADOS

Hoja: 1 de 4

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN	B
RIESGO ESPECIAL	NA

FECHA DE ELABORACIÓN
19 DE MAYO, 1999

No. DE REVISIÓN
3

FECHA DE REVISIÓN
27 DE JULIO, 2009

SECCIÓN I. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

1. NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR DISTRIBUIDORA KROMA, S.A DE C.V.		2. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE AL TELÉFONO SETIQ EN LA REPUBLICA MEXICANA 01-800-00214-00 SETIQ EN LA CIUDAD DE MEXICO 55-59-15-88 PLANTA AGA 58 99 95 90			
3. DOMICILIO COMPLETO / CALLE AUTOPISTA MÉXICO QUERETARO KM 33.5	No. EXT.	No. INT.	COLONIA	CODIGO POSTAL	
		104	LECHERÍA	54940	
DELEGACIÓN / MUNICIPIO TULTITLÁN		ENTIDAD FEDERATIVA MÉXICO			

SECCIÓN II. DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

1. NOMBRE COMERCIAL TOP ROLL 3.0 MM FV ARENADO, TOP ROLL 3.5 MM FV TERRACOTA, TOP ROLL 3.5 MM FP TERRACOTA, TOP ROLL 4.0 FP TERRACOTA, TOP ROLL CAPCE, IMPERCOMEX PREFABRICADO 3 MM FP ARENADO SBS, IMPERCOMEX PREFABRICADO 3 MM FV ARENADO SBS, IMPERCOMEX PREFABRICADO 3.5 MM FV GRANULADO SBS, IMPERCOMEX PREFABRICADO 3.5 MM FP GRANULADO SBS, IMPERCOMEX PREFABRICADO 4.0 MM FP GRANULADO SBS, TPO BAND.	2. NOMBRE QUÍMICO O CÓDIGO NA
3. FAMILIA QUÍMICA IMPERMEABILIZANTES PREFABRICADOS (OTROS)	
4. SINÓNIMOS MEMBRANAS ASFALTICAS	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 ¹ PPT, ² CT o ³ P	IPVS	GRADO DE RIESGO				
						S	I	R	ESPECIAL	E.P.P
ASFALTO	67	852-42-4	NA	NA	ND	2	1	0	NA	B
POLIMETRO DE ESTIRENO BUTADIENO ESTIRENO	40	903-55-8	NA	NA	ND	1	1	0	NA	B
GRANULOS DE GRAVILLA	15	ND	NA	NA	ND	0	0	0	NA	A
MEMBRANA DE POLIESTER	15	ND	NA	NA	ND	-	-	-	-	-
SILICA CRISTALINA (CUARZO)	10	14808-60-7	NA	NA	ND	0	0	0	NA	A
FOIL DE ALUMINIO	10	ND	NA	NA	ND	0	0	0	NA	A

LMPE: 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) N.D	2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) 70 °C para TPO BAND Y 156°C para prefabricados.
3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) 288°C	4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) NA
5. DENSIDAD RELATIVA ND	6. DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1) NA

Producto: IMPERMEABILIZANTES PREFABRICADOS

Hoja: 2 de 4

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

7. PESO MOLECULAR NA	8. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR MEMBRANA DE COLOR NEGRO CARA INTERNA Y ACABADO GRAVILLA ROJO, BLANCO O VERDE, O FOIL DE ALUMINIO.
9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (BUTIL ACETATO = 1) NA	10. SOLUBILIDAD EN AGUA INSOLUBLE
11. PRESIÓN DE VAPOR mmHg 20°C NA	12. % DE VOLATILIDAD NA
13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD INFERIOR: NA SUPERIOR: NA	14. OTROS DATOS NA

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) <input type="checkbox"/> ROCIO DE AGUA <input type="checkbox"/>
2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL. TRAJE DE BOMBEROS PROFESIONAL
3. PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO. ALEJAR EL CONTENEDOR DEL AREA DE FUERGO, HACERLO SIN RIESGO, APLICAR AGUA FRIA A LOS CONTENEDORES.
4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL. NINGUNA
5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD. CO, CO ₂ Y HUMOS DE COMBUSTION DE HIDROCARBUROS.

SECCIÓN VI. DATOS DE REACTIVIDAD

1. PRODUCTO: ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/> INESTABLE <input type="checkbox"/>	2. CONDICIONES PARA EVITAR LA REACCIÓN QUÍMICA. NA
3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR) NA	4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN. CARBONO, CO Y DERIVADOS DE HIDROCARBURUROS
5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA: NA	PUUEDE OCURRIR: <input type="checkbox"/> NO PUEDE OCURRIR: <input checked="" type="checkbox"/>
6. CONDICIONES PARA EVITAR RIESGO DE POLIMERIZACIÓN. NA	

SECCIÓN VII. RIESGOS PARA LA SALUD

EFFECTOS A LA SALUD

1. POR EXPOSICIÓN AGUDA	a) INGESTIÓN ACCIDENTAL ES IMPROVABLE PERO EN CASO GENERA DISTURBIOS E IRRITACION GASTROINTESTINAL
	b) INHALACIÓN NO APLICA
	c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN) PUEDE PROVOCAR IRRITACION EN LA PIEL
	d) OJOS LOS HUMOS DE LOS ASFALTOS PUEDEN PROVOCAR IRRITACION
POR EXPOSICIÓN CRÓNICA	NA

Producto: IMPERMEABILIZANTES PREFABRICADOS

Hoja: 3 de 4

SECCIÓN VII. RIESGOS PARA LA SALUD

2. PRODUCTO QUÍMICO CONSIDERADO COMO:

CANCERÍGENO

MUTAGÉNICO

TERATOGENICO

OTROS (ESPECIFICAR) _____

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

CL₅₀: NA

DL₅₀: NA

EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

a) CONTACTO CON LOS OJOS	ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS CON ABUNDANTE AGUA Y DURANTE 15 MINUTOS.
b) CONTACTO CON LA PIEL	LAVASE LA PIEL CON ABUNDANTE AGUA Y JABON
c) INGESTIÓN	NO PROVOQUE EL VOMITO, SE ESTE OCURRE ESPONTANEAMENTE MANTENGA LA CABEZA HACIA ABAJO PARA EVITAR QUE EL LIQUIDO ENTRE A LOS PULMONES.
d) INHALACIÓN	TRANSLADAR A LA VICTIMA A DONDE SE RESPIRE AIRE FRESCO Y LLAMAR A LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA.
1. OTROS RIESGOS O EFECTOS PARA LA SALUD	NINGUNO
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.

ELIMINAR TODAS LA FUENTES DE IGNICION, SIN CERILLOS, NI LLAMAS EN EL AREA DE FUEGO.

2. MÉTODOS DE MITIGACIÓN PARA CONTROLAR LA SUSTANCIA.

DERRAMES: LEVANTAR Y COLOCAR EN LOS CONTENEDORES PARA EL DESECHO.

SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL A UTILIZAR.

GUANTES, CARETA Y MANDIL

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 SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES:

1. CLASE DE RIESGO DE TRANSPORTE:	9
2. GRUPO DE ENVASE Y EMBALAJE:	III
3. No. ONU:	NA
4. No. GUÍA*	NA

* 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 CARACTERISTICAS 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 UNICAMENTE EN LOS LUGARES AUTORIZADOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS O RESPETANDO LA LEGISLACION Y REGULACIONES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES VIGENTES.

Producto: IMPERMEABILIZANTES PREFABRICADOS

Hoja: 4 de: 4



SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

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

ESTE PRODUCTO ES CONSIDERADO NO PELIGROSO POR LA OSHA (29 CFR 1916-1200)

2. OTRAS PRECAUCIONES.

EN CONTACTO PROLONGADO CON ESTE MATERIAL PUDIERA PRESENTAR EN ALGUNAS PERSONAS UNA REACCION ALERGICA, POR LO QUE SE RECOMIENDA CUALQUIER REACCIÓN ATÍPICA SE CONSULTE A SU MEDICO

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