



Producto: PINTURA REFLECTIVA

Hoja: 1 de: 4

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCION	A
RIESGO ESPECIAL	NA

FECHA DE ELABORACIÓN
19 DE MAYO, 1999

No. DE REVISIÓN
2

FECHA DE REVISIÓN
20 DE SEPTIEMBRE, 2007

SECCIÓN I. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

1. NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR EMPRESA AGA S.A. DE C.V.		2. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE AL TELÉFONO SETIQ EN LA REPUBLICA MEXICANA 01-800-00-21400 SETIQ EN LA CIUDAD DE MÉXICO 55-59-15-88. PLANTA AGA 16 69 20 00			
3. DOMICILIO COMPLETO / CALLE Km. 2.5 CARRETERA TEPOTZOTLAN – LAS CABAÑAS	No. EXT. S/N	No. INT.	COLONIA BARRIO DE CAPULA	CODIGO POSTAL 54600	
DELEGACIÓN / MUNICIPIO TEPOTZOTLAN		ENTIDAD FEDERATIVA ESTADO DE MEXICO			

SECCION II. DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

1.- NOMBRE COMERCIAL PROTECTO TOP , PROTECTO UV y TOP DEPORTIVO	2.- NOMBRE QUIMICO O CODIGO NA
3.- FAMILIA QUIMICA RECUBRIMIENTO	
4.- SINONIMOS PINTURA REFLECTIVA	5.- OTROS DATOS NA

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

SECCION III. IDENTIFICACION DE COMPONENTES

1.- NOMBRE DE LOS COMPONENTES	%	No. CAS	No. ONU	LMPE PPT, CT o P	IPVS	GRADO DE RIESGO				E.P.P
						S	I	R	ESPECIAL	
RESINA ACRILICA	39	ND	NA	NA	ND	0	0	0	0	A
CARBONATO DE CALCIO	55	1317-65-3	ND	¹ 20 PPT	ND	1	0	0	ND	D
DIOXIDO DE TITANIO	5	13463-67-7	ND	¹ 10 PPT	ND	2	0	0	ND	B
CELULOSA	1	9004-34-6	ND	¹ 15PPT	ND	0	0	0	ND	A

LMPE: Límite Máximo Permissible de Exposición ¹**PPT:** Promedio Ponderado en el Tiempo 8 hrs. ²**CT:** Exposición de Corto Tiempo 15 min. máx.

³**P:** Concentración Pico

IPVS: Inmediatamente Peligroso para la Vida y Salud

EPP: Equipo de Protección Personal

NA: No Aplica

ND: No Disponible

SECCION IV. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

1.- TEMPERATURA DE EBULLICION (°C) 100°C (AGUA)	2.- TEMPERATURA DE FUSION (°C) ND
3.- TEMPERATURA DE INFLAMACION (°C) NA	4.- TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) NA
5.- DENSIDAD RELATIVA 1.2 – 1.55	6.- DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1) AGUA
7.- PESO MOLECULAR NA	8.- ESTADO FISICO, COLOR Y OLO SEMISOLIDO OLOL CARACTERISTICO, COLOR BLANCO U OTROS COLORES
9.- VELOCIDAD DE EVAPORACION (BUTIL ACETATO = 1) AGUA	10.-SOLUBILIDAD EN AGUA SOLUBLE
11.- PRESION DE VAPOR mmHg 20°C ND	12.- % DE VOLATILIDAD 25 – 45 %

Producto: PINTURA REFLECTIVA

Hoja: 2 de: 4

SECCION IV. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

13.-LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD

INFERIOR: ND

SUPERIOR: ND

14.- OTROS DATOS

NA

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

1.- MEDIO DE EXTINCION:

NIEBLA DE AGUA ESPUMA CO₂ POLVO QUIMICO SECO OTROS (ESPECIFICAR) ROCIODE AGUA

2.- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

TRAJE DE BOMBEROS PROFESIONAL.

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

ALEJAR EL CONTENEDOR DEL AREA DE FUEGO, HACERLO SIN RIESGO, APLICAR AGUA FRIA A LOS CONTENEDORES.

4.- CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

NINGUNA

5.-PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD

CO, CO₂ Y COMPUESTOS DE LA PIROLISIS DE PLASTICOS.

SECCION VI. DATOS DE RECTIVIDAD

1.-PRODUCTO:

ESTABLE INESTABLE

2.- CONDICIONES PARA EVITAR LA REACCIÓN QUÍMICA

NA

3.- INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS A EVITAR)

NA

4.- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN

CARBONO, CO, CO₂ Y COMPUESTOS DE LA PIROLISIS DE PLASTICOS

5.- POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:

PUEDE OCURRIR: NO PUEDE OCURRIR:

CONDICIONES PARA EVITAR RIESGO DE POLIMERIZACIÓN

NA

SECCION VII. RIESGOS PARA LA SALUD

EFFECTOS A LA SALUD

1.- POR EXPOSICION AGUDA

a) INGESTION ACCIDENTAL
PUEDE SER VENENOSO.

b) INHALACION
CAUSA MAREO.

c) PIEL (CONTACTO Y ABSORCION)
PUEDE RESECAR LA PIEL.

d) OJOS
PUEDE IRRITAR LOS OJOS.

POR EXPOSICION CRONICA

2.- PRODUCTO QUIMICO CONSIDERADO COMO:

CANCERIGENO MUTAGÉNICO TERATOGENICO OTROS (ESPECIFICAR)

INFORMACION COMPLEMENTARIA:

CL₅₀: ND

DL₅₀: ND

EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

a) CONTACTO CON LOS OJOS

ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS CON ABUNDANTE AGUA Y DURANTE 15 MINUTOS.

Producto: PINTURA REFLECTIVA

Hoja: 3 de: 4

SECCION VII. RIESGOS PARA LA SALUD

b) CONTACTO CON LA PIEL	LÁVESE LA PIEL CON ABUNDANTE AGUA Y JABON.
c) INGESTION	NO PROVOQUE EL VOMITO, SI ESTE OCURRE ESPONTANEAMENTE MANTENGA LA CABEZA HACIA ABAJO PARA EVITAR QUE EL LIQUIDO ENTRE A LOS PULMONES.
d) INHALACION	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 MEDICO	ND
3.- ANTIDOTOS (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)	ND

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

- PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES QUE SE REQUIEREN PARA ESTOS CASOS
ELIMINAR TODAS LAS FUENTES DE IGNICION, SIN CERILLOS, NI LLAMAS EN EL AREA DE FUEGO
- MÉTODOS DE MITIGACIÓN PARA CONTROLAR LA SUSTANCIA
LEVANTAR Y COLOCAR EN LOS CONTENEDORES PARA EL DESECHO.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL A UTILIZAR
GUANTES, CARETA Y MANDIL

SECTION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACIÓN

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

- CLASE DE RIESGO DE TRANSPORTE: 9
- GRUPO DE ENVASE Y EMBALAJE: III
- No. ONU: NO APLICA
- No. GUÍA*: NO APLICA

* GUÍA DE RESPUESTA EN CASO DE EMERGENCIA GRE2004

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

- COMPORTAMIENTO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA CUANDO SE LIBERA AL AIRE, AGUA O SUELO Y SUS EFECTOS EN FLORA Y FAUNA.
ESTE PRODUCTO ES CONSIDERADO UN RESIDUO NO PELIGROSO SEGUN LA NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005 DE RESIDUOS PELIGROSOS.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

- 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)
- OTRAS PRECAUCIONES
EN CONTACTO PROLONGADO CON ESTE MATERIAL PUDIERA PRESENTAR EN ALGUNAS PERSONAS UNA REACCION ALERGICA, POR LO QUE SE RECOMIENDA CUALQUIER REACCION ATIPICA 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.

Producto: PINTURA REFLECTIVA

Hoja: 4 de: 4

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