

Elaboración: Mayo, 2019

Revisión: 0

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

ACRYDURAL AEROSOL

(Chocolate, Rojo tomate, gris, azul español, blanco brillante, negro semimate, violeta, rosa mexicano, amarillo limón, primer gris, gris acero, naranja, verde ecológico café, bermellón, amarillo cromo, verde bosque, azul acuario, blanco mate, negro mate, transparente, negro brillante, tipo cromo)

Asegurarse de leer esta hoja de seguridad para enterarse de los riesgos de este producto con la finalidad de promover su uso seguro, por lo tanto el cliente deberá notificar a sus empleados, agentes, clientes y contratistas de la información contenida en la presente.

En caso de emergencia química, derrame, fuego, exposición o accidente, llamar al teléfono: **55 5565-3534** o al **SETIQ. 01 800 002 1400** desde cualquier parte de la República Mexicana y al **55 5550 1552; 55 5550 1496** desde la Ciudad de México, o bien al e-mail info@pintex.com.mx

SECCIÓN 1.

IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE Y DE LOS PRODUCTOS

1.1. PINTURAS Y TEXTURIZADOS S.A. DE C.V.

Domicilio: Vía. Dr. Gustavo Baz no. 3826 Fracc. Industrial San Nicolás Tlaxcolpan, Tlalnepantla, Edo. de México, C.P. 54030

- | | |
|-----------------------|---|
| 1.2 Producto: | ESMALTE ACRÍLICO EN AEROSOL
PRIMARIOS Y SÓLIDOS |
| 1.3 Nombre Comercial: | ACRYDURAL AEROSOL |
| 1.4 Sinónimos: | Pintura en aerosol, Esmalte acrílico en aerosol, Pintura base solvente en aerosol |
| 1.5 Familia Química: | Mezcla, pintura base solvente "categoría 3" |

SECCIÓN 2.

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN

AEROSOL INFLAMABLE	CAT. 2
TOXICIDAD AGUDA	CAT. 3
CORROSIÓN CUTÁNEA/IRRITACIÓN CUTÁNEA	CAT. 3
PELIGRO POR ASPIRACIÓN	CAT. 2
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR	CAT. 2B
PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE, AGUDO	CAT. 3

ETIQUETADO SGA

Pictogramas:



PALABRA DE SEÑAL: ATENCIÓN

INDICACIONES DE PELIGRO FÍSICO:

H223: Aerosol inflamable.

H229: Contiene gas a presión; Puede reventar si se calienta.

INDICACIONES DE PELIGRO A LA SALUD:

H320: Provoca irritación ocular grave.

H302+H312+H332: Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

INDICACIONES DE PELIGRO AMBIENTAL:

H402: Nocivos para los organismos acuáticos.

Consejos de Prudencia:

Generales:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención:

P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280: Usar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para cara/ los ojos.

Intervención:

En caso de ingestión:

P301+P331+P313: En caso de ingestión. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel:

P332+P313: Si la irritación ocurre, consultar a un médico.

P303+P352: En caso de contacto con la piel o pelo. Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de inhalación:

P304+P340: En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En caso de contacto con los ojos:

P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313: Si la irritación ocular persiste. Consultar a un médico.

En caso de exposición:

P312: Llamar a un centro de toxicología o medico si la persona se encuentra mal.

En caso de incendio:

P370+P378: En caso de incendio. Utilizar arena seca, polvo químico, espuma o Co2.

P380: Evacuar la zona.

Almacenaje:

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Eliminación:

P501: Eliminar el contenido y/o recipientes.

SECCIÓN 3.**INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

COMPONENTE	% Máx.	No CAS	No ONU
TOLUENO	108-88-3	31-41	1294
RESINA ACRILICA	ND	15-23	1866
BUTANO	106-97-8	10-15	1011
PROPANO	74-98-6	10-17	1978
BIOXIDO DE TITANIO	13453-37-2	0-3	2546
SOLVENTE AROMÁTICO	1330-20-7	1-2	1307
PIGMENTO AMARILLO ÓXIDO	020344-49-4	0-2	ND
ADITIVO 1	ND	0-2	ND
PIGMENTO VERDE CROMO	1308-38-9	0-2	ND
PIGMENTO ROJO ÓXIDO	1308-38-9	0-2	ND
PIGMENTO AZUL ULTRAMAR	111-76-6	0-2	2369
PIGMENTO MARILLO ORGANICO	ND	0-1	ND
PIGMENTO ROJO ORGÁNICO	ND	0-1	ND
PIGMENTO ROJO ORGÁNICO	ND	0-1	ND
PIGMENTO DALAMAR AMARILLO	ND	0-1	ND
PIGMENTO VERDE ORGÁNICO	ND	0-1	ND
PIG. AZUL FTALO	147-14-8	0-1	ND
PIGMENTO VIOLETA	6358-30-1	0-1	ND
PIGMENTO NEGRO DE HUMO	001333-86-4	0-1	ND
PIGMENTO AZUL DE FIERRO	ND	0-1	ND
PIGMENTO ROJO RUBI	ND	0-1	ND
BUTIL CELLOSOLVE	111-76-2	0-1	ND
ADITIVO 2	68953-58-2	0-1	ND

ADITIVO 3	ND	0-1	ND
ADITIVO 4	ND	0-1	ND
CARGA 1	ND	0-1	ND
ADITIVO 5	ND	0-1	ND
METIL ETIL CETOXIMA	96-29-7	0-1	1993
ADITIVO 6	ND	0-1	ND
DIOXIDO DE SILICIO	ND	0-1	ND
<i>ND: No disponible</i>		<i>NA: No aplica</i>	

SECCIÓN 4.

PRIMEROS AUXILIOS

1) DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los Ojos	Lavar con abundante agua corriente por al menos 15 minutos hasta disminuir la irritación, en caso de persistir la irritación consulte a su médico.
Contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada y lavar con grandes cantidades de agua corriente. Obtenga atención médica si persiste una irritación.
Ingestión	No induzca el vómito, requiere atención médica de inmediato.
Inhalación	Sacar a la persona del ambiente de exposición, en caso de interrupción de la respiración, proporcionar respiración artificial y dar atención médica inmediata.

2) SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS

Por Exposición Aguda	
Ingestión Accidental	Aunque no es la principal ruta de exposición, este material puede ser nocivo y puede originar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea. Su ingestión puede causar daños a los pulmones, riñones e hígado.
Inhalación	Puede causar irritación en el aparato respiratorio. Derrames y alta concentración de los vapores en áreas cerradas sin ventilación puede generar condiciones de asfixia.
Piel (Contacto y Absorción)	Puede originar irritación de la piel dependiendo de la sensibilidad de la persona. Puede reseca la piel a un contacto prolongado.
Ojos	Puede originar irritación moderada, enrojecimiento, dolor, sobre todo si hay un contacto directo.

Por Exposición Crónica	
Inhalación	Puede causar daños al sistema nervioso, cerebro, y neumonía química.
Piel (Contacto y Absorción)	Causa sensibilización o alergias y dermatitis. La sobreexposición a vapores

3) INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y EN SU CASO TRATAMIENTO ESPECIAL

La ingestión, inhalación o contacto con la piel accidental o provocada requiere atención médica inmediata.

SECCIÓN 5.

MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Contenido inflamable bajo presión.
Manténgase alejado de cualquier fuente de calor.

1) MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

- a) Espuma
- b) CO₂
- c) Polvo Químico
- d) Niebla de Agua

INCENDIO PEQUEÑO: Polvo químico seco o CO₂.

INCEDIO GRANDE: Use roció de agua, niebla o espuma.

2) PELIGROS ESPECIFICOS DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS O MEZCLAS

Los contenedores cerrados pueden explotar cuando se exponen a fuentes de calor extremos, aíslelos del calor, equipos eléctricos, chispas, flamas, prevenga descargas estáticas, los vapores generados al encontrar una fuente de ignición provocan fuego instantáneo.

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

3) MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERAN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO

- a) Equipo de protección completo incluyendo equipo de aire autónomo.
- b) Aplicar un rociado de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal.

- c) En caso de incendio, aislé rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.

SECCIÓN 6.

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- 1) PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA.

Utilice equipo de protección personal que incluya equipo de respiración autónomo, evite que la fuga se extienda, elimine las fuentes de ignición o superficies calientes, haga conexión a tierra física para evitar las chispas electrostáticas.

Precauciones personales	Equipo de protección	Procedimientos de emergencia
<ul style="list-style-type: none"> ❖ No tocar ni caminar sobre el material derramado. ❖ Ventile el área. ❖ Evite que flujos de agua entren en contacto con el material derramado. ❖ Evacue la zona afectada. Solo debe permanecer el personal de contención contra derrames. ❖ Evite que el material derramado se vierta en alcantarillas y drenajes de uso común. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Lentes de seguridad. ❖ Guantes de neopreno. ❖ Mandil. ❖ Mascarilla contra vapores o equipo de respiración autónomo. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. ❖ No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga. ❖ Use roció de agua para reducir los vapores. ❖ Contener el producto derramado con material absorbente inerte (tierra seca, arena seca fina, u otro material absorbente no combustible).

- 2) PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Los recipientes y residuos deberán ser tratados como residuos peligrosos, y como tal deberán ser manejados de acuerdo con la NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005. Así mismo se deberá tener extremo cuidado para asegurarse que sea dispuesto o desechado solo en los lugares autorizados respetando las legislaciones y regulaciones estatales y federales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las



autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medioambiente si es liberado en grandes cantidades.

3) MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS

Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores adecuados para la disposición de acuerdo con la legislación ambiental, local, estatal y federal vigentes. Ventile el área. No ponga agua directamente al derrame o fuente de la fuga. Si es posible voltee los contenedores que presenten fugas para que escapen los gases en lugar del líquido. Prevenga la entrada hacia mantos acuíferos, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

SECCIÓN 7.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1) PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO

- Mantenga el producto alejado del calor, chispas, flamas, y otras fuentes de ignición.
- No exponga el envase de manera prolongada bajo los rayos del sol o temperaturas que excedan a 120°F (50°C).
- Mantenga el producto alejado del frío extremo (< 5°C).
- Mantenga el recipiente tapado, cuando no utilice el producto.
- Mantenga el recipiente en posición vertical para evitar el derrame del producto.

2) CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

- Recipientes sujetos a presión, evitar cualquier fuente de calor.
- Almacene lejos de agentes oxidantes.
- Los recipientes deben de almacenarse en lugares frescos, secos, y bien ventilados.

SECCIÓN 8.

PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL

Componentes	Regulación	Tipo de listado	Valor/Notación
TOLUENO (CAS #:108-88-3)	ACGIH	TWA	20ppm
	ACGIH	STEL	150ppm
	OSHAZ-1	TWA	560 mg/m ³ , 150ppm
PROPANO (CAS #:74-98-6)	ACGIH	TWA	1000ppm
	ACGIH	STEL	Oxígeno mínimo
	OSHAZ-1	TWA	1000ppm

BUTANO (CAS #:106-97-8)	ACGIH	TWA	600ppm	
	ACGIH	STEL	750ppm	
	OSHAZ-1	TWA	800ppm	
SOLVENTE AROMÁTICO (CAS #:1330-20-7)	ACGIH	TWA		100ppm
	ACGIH	STEL	150ppm	
	OSHAZ-1	TWA	435 mg/m3, 100ppm	

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, EPP

Se debe usar buena ventilación. Los rangos de ventilación deben de ser adaptados a las condiciones. Un lavado de ojos y duchas de seguridad deben de estar disponibles en el área de trabajo inmediata.

PROTECCIÓN FACIAL/OCULAR: Usar lentes de seguridad con protecciones laterales que protejan contra salpicaduras de líquidos, vapores o partículas presentes en el aire y productos químicos. Si hay una alta probabilidad de salpicaduras use lentes de seguridad bien ajustadas o goggles.

PROTECCIÓN CÚTANEA Y PROTECCIÓN DE MANOS: Utilizar guantes de neopreno y ropa de algodón manga larga.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Para concentraciones bajas de vapores utilice un respirador NIOSH aprobado con cartucho para vapores orgánicos. Para altas concentraciones, utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva.

MEDIDAS DE HIGIENE: Lávese las manos, cara o cualquier parte del cuerpo que haya estado en contacto con el producto. Es importante asegurar la presencia de lavaojos y regaderas de seguridad en el lugar de producto. No ingerir alimentos cuando se esté utilizando este producto. Evitar respirar el vapor del producto.

SECCIÓN 9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (Estado Físico, Color, Etc.)	Mezcla de pintura con gas propelente.
Olor	Característico a Solventes
Umbral del olor	ND
Potencial de Hidrogeno pH	ND
Punto de Fusión/Punto de Congelación	NA
Punto Inicial e Intervalo de Ebullición	Gas Propelente: -1°C (Butano) - 42.1°C (Propano)
Punto de Inflamación	Gases inflamable NA Tolueno 4.4°C
Velocidad de Inflamación	ND
Inflamabilidad (Sólido/Gas)	ND

Limite Superior/Inferior de Inflamabilidad o explosividad	Inferior 2.1 % (Propano) Superior 9.5 % (Propano)
Presión de Vapor	82 PSIG. 21°C (Propano)
Densidad de Vapor (aire=1)	ND
Densidad Relativa (agua=1)	0.88-1.01
Solubilidades	Solubilidad en agua: Insoluble
Coefficiente de partición N-Octano/Agua	ND
Temperatura de Ignición Espontanea	ND
Temperatura de Descomposición	ND
Viscosidad	ND
Peso Molecular	NA
Otros Datos Relativos	ND

SECCIÓN 10.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable
Estabilidad Química	Estable, bajo condiciones normales de temperatura y presión 70°F (21°C) y 14.7 psig (760mmHg)
Condiciones que deberán evitarse	Evitar el calor, chispas al descubierto y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores a 120°F (48°C).
Materiales Incompatibles	Agentes Oxidantes Fuertes, Ácidos Fuertes, Halógenos, álcalis
Productos de descomposición peligrosa por combustión	Monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros compuestos orgánicos se liberará cuando este material experimente combustión o degradación térmica u oxidativa.

SECCIÓN 11.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- El producto es nocivo para la salud. La toxicidad del producto depende de la emanación de los vapores durante su uso.
- Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación.
- El contacto prolongado con la piel, puede provocar dermatitis.
- La ingestión provocará irritación de las vías gastrointestinales.
- La inhalación de vapores de los disolventes por encima del límite de exposición en el trabajo puede tener efectos negativos, pudiendo causar irritación de las vías respiratorias y actuar como anestésico. Entre los síntomas se pueden mencionar vértigos, mareos, dolores de cabeza, somnolencia, dificultad para respirar y en casos extremos pérdida de la conciencia.

MATERIA PRIMA	PORCENTAJE %	DL50, ORAL AGUDA	DL50, VÍA CUTÁNEA	CL50, AGUDA POR INHALACIÓN
TOLUENO	31-41	RATA, 7.53 ml/kg, 5,000 mg/kg	CONEJO, 14,000 mg/kg	RATONES, 5,320 ppm/8hrs
RESINA ACRÍLICA	15-23	4300 mg/kg (rata), 2119 mg/kg (ratón)	>1700 mg/kg (conejo)	5000/4h rata
SOLVENTE AROMÁTICO	1-2	2,119 mg/kg, rata	1,100 mg/kg, rata	5,000 ppm, 11kg/kg rata 4h
BUTANO	10-15	La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición	ND	658 g/m ³ /4hr RATA
PROPANO	10-17	La ingestión no está considerada como una vía potencial de exposición	ND	>1,442.8/15 min RATA
NA: No aplica ND: No disponible				

RUTAS DE EXPOSICIÓN

CONTACTO CON LA PIEL	ABSORCIÓN POR LA PIEL	CONTACTO CON LOS OJOS	INHALACIÓN	INGESTIÓN
(X)	(X)	(X)	(X)	(X)

SECCIÓN 12.

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Pueden causar impacto ambiental adverso si es vertido u ocurre un derrame en vías acuáticas. No se dispone de información específica sobre los efectos de este producto en la flora y fauna. Sin embargo, se deben evitar derrames y fugas que contaminen el medio ambiente.

SECCIÓN 13.

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Debe de estar de acuerdo con disposiciones de:

La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y de acuerdo con la NORMA NOM-052-SEMARNAT-2005, en materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos.

Se recomienda desechar los residuos en un recipiente adecuado para su confinamiento y entregar a una entidad acreditada para su destrucción, evitar verter el sobrante en alcantarillas.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Lo relativo al transporte por vías generales de comunicación terrestre 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:

Numero ONU	1950
Clases de Peligro en el Transporte	2
Grupo de Embalaje/Envasado; si se aplica	III
No. De Guía:	126 Guía de Respuesta en Caso de Emergencia 2016
Normatividad para la Infraestructura del Transporte de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes	SCT

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Los recipientes y residuos deberán ser tratados como residuos peligrosos, y como tal deberán ser manejados de acuerdo a las normas oficiales mexicanas:

- **NOM-052-SEMARNAT-2005,**
- **NOM-018-STPS-2015,**
- **NOM-002-SCT/2011, NOM-003- SCT-2008, NOM-004-SCT-2008, NOM-005-SCT-2008, NOM-007-SCT2-2010, NOM-007-SCT2-2010, NOM-010-SCT2-2008.**

Así mismo se deberá tener extremo cuidado para asegurarse que sea dispuesto o desechado solo en los lugares autorizados respetando las legislaciones y regulaciones estatales y federales con respecto a LGEEPA.

SECCIÓN 16.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual del producto y sus componentes y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas al producto. La información contenida en esta hoja de seguridad aplica específicamente para este producto en la forma original en que se prevé.

La adición de cualquier material puede cambiar su composición, los peligros y los riesgos del producto. Creemos que la información contenida en este documento es actual a la fecha de expedición, se ofrece de buena fe y se ha tenido el debido cuidado en su elaboración, el empleo de esta información y de las opiniones aquí vertidas, así como el uso del producto no se encuentra dentro del control; sin embargo, no se extiende una garantía, ni se asume ninguna responsabilidad en cuanto a la veracidad de la información aquí contenida en lo que respecta, ni su idoneidad para los propósitos del usuario ni las consecuencias de su uso. El cliente, comprador o usuario no debe usar el producto para ningún otro propósito diferente al que fue diseñado. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones para un uso seguro del producto, así como asegurarse que la información proporcionada sea suficiente y adecuada para satisfacer su uso particular.

Esta hoja de seguridad (HDS) fue elaborada conforme a los requisitos de la información establecidos en la NOM-018-STPS-2015.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA PARA EL USO DEL EQUIPO DE SEGURIDAD CONFORME AL ROMBO DEL CÓDIGO SIMAR

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