

Producto: COLOR CAR RELLENADOR PLASTICO

Hoja: 1 de: 7



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	2
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN	I
RIESGO ESPECIAL	NA

FECHA DE ELABORACIÓN
21 de Mayo, 1999

FECHA DE REVISIÓN
19 de Octubre, 2015

VERSIÓN
4

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

1. LINEA DE PRODUCTO COLOR CAR	2. NOMBRE QUÍMICO O CÓDIGO ND
3. FAMILIA QUÍMICA (CLASE DE PRODUCTO) POLIESTER	4. SINÓNIMO PASTA PARA RELLENAR, MASILLA, RESANADOR
5. NOMBRE COMERCIAL COLOR CAR RELLENADOR PLASTICO	
6. TELÉFONO DE EMERGENCIA SETIQ En la República Mexicana: 01-800-00214-00, En la Ciudad de México: +(52 55) 5559-1588	
7. FABRICANTE Fábrica de Pintura Universales S.A de C.V. Roberto Fulton No. 4 San Nicolás Tlalnepantla Estado de México C.P. 54030 Tel: 1669-1800 www.comex.com.mx	
Tel: 01-800-7126-639 en México	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

1. GENERALIDADES PARA CASOS DE EMERGENCIA

Elementos de etiqueta GHS



Palabra de advertencia: Peligro
Indicaciones de peligro:

2. CLASIFICACIÓN SEGÚN LA OSHA

El estándar de comunicación de riesgos de la administración para la salud y seguridad en el trabajo, OSHA "Occupational Safety and Health Administration Hazard Communication Standard" (29 CFR 1910.1200). Considera que algunos componentes de este producto son peligrosos. Para mayor información consulte la sección 3 y 8.

3. EFECTOS POTENCIALES A LA SALUD

a) OJOS	Puede causar irritación, enrojecimiento, dolor, visión nublada y sensación de ver halos.
b) PIEL	Puede originar irritación en la piel dependiendo la sensibilidad de la persona.
c) INGESTIÓN	Puede originar ingestión gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea. En caso de ingestión abundante puede ocasionar daños a los pulmones, riñones e hígado.
d) INHALACIÓN	Puede causar irritación del aparato respiratorio, cansancio, dolor de cabeza y náuseas. En caso de derrames y altas concentraciones de vapores en áreas cerradas sin ventilación puede generarse condiciones de asfixia.
e) EFECTOS CRÓNICOS	La inhalación crónica puede causar daños al sistema nervioso, cerebro y neumonía química. La sobre exposición a través de la piel causa quemaduras, sensibilización o

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

alergias y dermatitis. La sobre exposición a vapores puede causar quemaduras en los ojos.

f) MANIFESTACIÓN Y SÍNTOMAS

4. EFECTOS POTENCIALES EN EL AMBIENTE

CL₅₀: ND

DL₅₀: ND

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	NO. CAS	%
RESINA POLIESTER	ND	40-60
BIOXIDO TITANIO R902+	13463-67-7	0.1-2
ROJO OXIDO BAYFERROX 120 CMX	1309-37-1	0.1-2
OCTOATO DE COBALTO 6%	6700-85-2	0.01-1
Q CEL NOVA	ND	0.5-2
N.N. DIMETILANILINA	121-69-7	0.1-2
SILICATO DE MAGNESIO	14807-96-6	20-30
CARBONATO DE CALCIO	1317-65-3	25-35

NA: No aplica

ND: No disponible

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

1. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

a) CONTACTO CON LOS OJOS	Para disminuir la irritación lave los ojos con abundante agua por lo menos durante 20 minutos tratando de mantener los párpados abiertos y proporcione atención médica de inmediato.
b) CONTACTO CON LA PIEL	Retire y aisle la ropa y zapatos contaminados. Lave perfectamente bien el área afectada con agua y jabón hasta que la irritación se mitigue. Proporcione atención médica de inmediato. No utilice ropa ni calzado contaminado.
c) INGESTIÓN	Si la persona afectada esta consiente, dé a beber uno o dos vasos de agua para diluir. No provoque el vómito. En caso de vomito mantenga la cabeza de la persona afectada por abajo del nivel de la cadera para evitar que el líquido entre en los pulmones. Proporcione atención médica de inmediato.
d) INHALACIÓN	Saque del ambiente a la persona afectada y lleve a un lugar bien ventilado o donde pueda respirar aire fresco en caso de presentarse interrupción de la respiración proporcione respiración artificial y atención médica inmediatamente.
e) OTROS PELIGROS PARA LA SALUD	El mal uso intencionado del producto o las concentraciones e inhalaciones deliberadas puede ser dañino y causar muerte.
f) ANTÍDOTOS (SI APLICA)	NA

2. INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO

El tratamiento debe basarse en las reacciones del paciente (perdida de reflejos, convulsiones o pérdida de conciencia) La decisión para inducir el vómito o para efectuar cualquier otra acción debe ser realizada y/o recomendada por el medico considerando el peligro que puede existir si el producto es aspirado hacia los pulmones, comparando contra el peligro de toxicidad que puede haber si el producto es ingerido.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD

2. MEDIOS DE EXTINCIÓN

NIEBLA DE AGUA

ESPUMA

CO₂

POLVO QUÍMICO SECO

OTROS (ESPECIFICAR)

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

a) MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS	Espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
b) MEDIOS DE EXTINCIÓN NO ADECUADOS	
3. PROTECCIÓN PARA LOS BOMBEROS	
a) PELIGROS ESPECÍFICOS ORIGINADOS POR EL PRODUCTO	PELIGROS FÍSICOS Los bomberos deben protegerse contra un potencial peligros de explosión mientras apagan las llamas. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. El vapor puede acumularse a nivel de piso, viajar a distancia de la fuente de ignición y presentar retroceso de flama. Si un tanque o auto tanque está involucrado en in incendio, AISLE a la redonda a 800 metros (1/2 milla) a la redonda; también, considere la evacuación inicial a la redonda a 800 metros (1/2 milla).
	PRODUCTOS DE LA COMBUSTION NOCIVOS PARA LA SALUD Monóxidos de carbono, bióxido de carbono y en algunos casos humos ácidos así como compuestos orgánicos no identificados que pueden formarse durante la combustión.
b) EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS	EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES ESTÁNDAR Y ESPECÍFICAS Usar un aparato respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora contra los productos químicos completa de bombeo (chaquetón, botas, pantalón y guantes). Casco con careta fácil. Descontaminar completamente todo el equipo protector después de uso.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

1. PRECAUCIONES PERSONALES

Derrame grande: Considere una evacuación inicial de por lo menos 250 metros (800 pies) a la redonda.

2. PRECAUCIONES AMBIENTALES

Elimine inmediatamente las fuentes de ignición de calor en forma segura y haga conexión a tierra todo el equipo para evitar chispas.

3. MÉTODOS DE CONTENCIÓN

Derrame pequeño: Absorber con material (arena, tierra o cal), usando herramientas limpias que no provoquen chispas y colocar el material en contenedores tapados holgadamente, cubiertos de plástico para su desecho posterior.

Derrame Grande: Utilice bomba neumática para enviar a recipientes adecuados los residuos peligrosos, si existe riesgo potencial de fuego, cubra la fuga con espuma o niebla de agua para dispersar los vapores. Los residuos o materiales contaminantes deben confinarse de acuerdo a la legislación ambiental local o federal. No toque ni camine sobre el material derramado. Construya un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior. El rocío de agua puede reducir el vapor, pero no prevenir la ignición de espacios cerrados.

Prevenga la entrada hacia las vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

4. MÉTODOS DE LIMPIEZA

Mantener mojado con agua. No lo limpie o deseche, excepto bajo la supervisión de un especialista.

5. OTRA INFORMACIÓN

Utilice equipo de protección adecuado. Asegúrese de tener una ventilación apropiada. Retire todas las fuentes de ignición.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. MANEJO

Consejos para una manipulación segura:

Evite la formación de partículas respirables, las personas que hayan tenido problemas de sensibilización de la piel, asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ninguna parte del proceso en la cual este utilizada esta preparación. Fumar, comer, beber debe prohibirse en el área de aplicación.

Abra el tambo con precaución ya que el contenido puede estar presurizado elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Procurarse las instrucciones de uso.

2. ALMACENAMIENTO

Requerimientos para áreas de almacenaje y contenedores :

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Entrada prohibida a todo personal no autorizado.

No fumar. Mantenga en un lugar bien ventilado.

Las instalaciones eléctricas y los materiales deben estar conforme a las normas de seguridad.

Conservar únicamente en el recipiente original.

Temperatura máxima de almacenamiento 25°C

Información adicional: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. LINEAMIENTOS DE EXPOSICIÓN

COMPONENTE	OSHA (LPE-1989)						ACGIH (LMPE-1993,1994)					
	LMPE-PPT		LMPE-CT		P		LMPE-PPT		LMPE-CT		P	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
RESINA POLIESTER	100	ND	40	ND	200	ND	20	ND	40	ND	200	ND
BIOXIDO TITANIO R902+	ND	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ROJO OXIDO BAYFERROX 120 CMX	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
OCTOATO DE COBALTO 6%	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND
Q CEL NOVA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	ND	ND	ND	ND
N.N. DIMETILANILINA	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
SILICATO DE MAGNESIO	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
CARBONATO DE CALCIO	10	5	ND	ND	ND	ND	15	10	ND	ND	ND	ND
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional), Departamento del Trabajo de los EU							LPE: Límite Permissible de Exposición					
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)							LMPE: Límite Máximo Permissible de Exposición					
LMPE-PPT: Límite Máximo Permissible de Exposición Promedio Ponderado en Tiempo			LMPE-CT: Límite Máximo Permissible de Exposición de Corto Tiempo 15 min. máx.				P: Límite Máximo Permissible de Exposición Pico					
NA: No Aplica							ND: No Disponible					

2. CONTROLES DE INGENIERÍA

Se recomienda ventilación a prueba de explosiones.

3. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

a) PROTECCIÓN PARA OJOS/CARA	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
b) PROTECCIÓN CUTÁNEA	Guantes de goma butílica o Guantes de neopreno
c) PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Respirador para vapores
d) CONSIDERACIONES GENERALES DE HIGIENE	<p>Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.</p> <p>No coma, ni beba durante su utilización.</p> <p>No fume durante su utilización.</p> <p>Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.</p> <p>Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.</p>

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C) ND	2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C) ND
3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C) ND	4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C) ND
5. DENSIDAD RELATIVA 1.700 – 1.800 g/ml	6. DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1) MAS PESADO QUE EL AIRE
7. PESO MOLECULAR ND	8. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR PASTA VISCOSA DE COLOR GRIS Y FUERTE OLOR A SOLVENTES.

Producto: COLOR CAR RELLENADOR PLASTICO

Hoja: 5 de 7



9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (BUTIL ACETATO = 1) MENOR DE 1.0	10. SOLUBILIDAD EN AGUA ND
11. PRESIÓN DE VAPOR mmHg 20°C ND	12.- % DE VOLATILIDAD 13% MAXIMO EN PESO
17. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN °C (°F) ND	18. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD ND
19. OTROS DATOS	ND

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

2. CONDICIONES A EVITAR

Manejarlo alejado de fuentes de calor, chispa, flama, fuego y descargas eléctricas, evite acumulación de vapores y el contacto con agentes oxidantes fuertes.

3. MATERIALES INCOMPATIBLES

Oxidantes fuertes, ácidos y álcalis.

4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN

NA

5. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

ND

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INFORMACION TOXICOLOGICA DEL MATERIAL Y/O SUS COMPONENTES

COMPONENTE	DL50 g/kg	CL50 ppm
RESINA POLIESTER	5000 mg/kg	➤ 2000 mg/kg
BIOXIDO TITANIO R902+	>10,000 mg/kg en rata	ND
ROJO OXIDO BAYFERROX 120 CMX	DL 50 Rata >5000 mg/kg Oral	ND
OCTOATO DE COBALTO 6%	DL50 13 g/ml Oral en ratón y LD50 20 g/kg en ratas	ND
Q CEL NOVA	DL50 13 g/ml Oral en ratón y LD50 20 g/kg en ratas	ND
N.N. DIMETILANILINA	LD50: 1410 mg/kg rata	ND
SILICATO DE MAGNESIO	6.450 (O; RATA)	ND
CARBONATO DE CALCIO	ND	ND

P: Piel

I: Inhalación

O: Oral (Ingestión)

DL50: Dosis Letal

CL50: Concentración Letal

NA: No Aplica

ND: No Disponible

TOXICIDAD CRÓNICA DEL PRODUCTO

Ver sección 2

PROPIEDADES TÓXICAS

Toxicidad Aguda Oral: Estimación de la toxicidad aguda: >5,000 mg/kg.

Método: Método de cálculo.

Toxicidad Dérmica aguda: Estimación de la toxicidad aguda: >5,000 mg/kg.

Método de cálculo.

RUTAS DE EXPOSICIÓN

CONTACTO CON LA PIEL



ABSORCIÓN POR LA PIEL



CONTACTO CON LOS OJOS



INHALACIÓN



INGESTIÓN

EFFECTOS POR EXPOSICIÓN AGUDA AL PRODUCTO

ND

EFFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA AL PRODUCTO

ND

LIMITES DE EXPOSICIÓN (VALORES, FUENTE, FECHA)**IRRITACIÓN (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)**

Ver Sección 8



Sí. Ver Sección 2



No

Producto: COLOR CAR RELLENADOR PLASTICO

Hoja: 6 de 7



SENSIBILIZACIÓN (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)	CARCINOGENICIDAD (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)
<input checked="" type="checkbox"/> Sí. Ver Sección 2. <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No
TOXICIDAD REPRODUCTIVA (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)	TERATOGENICIDAD (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)
<input checked="" type="checkbox"/> Sí. Ver sección 2. <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
MUTAGENICIDAD (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)	PRODUCTOS SINERGÍSTICOS (EN CASO DE EXISTIR, EXPLICAR)
<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

INFORMACIÓN PARA EVALUAR EL IMPACTO AMBIENTAL EN CASO DE QUE EL MATERIAL Y/O SUS COMPONENTES SEAN LIBERADOS AL AMBIENTE.

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA AL DESECHO DE LOS PRODUCTOS

INFORMACIÓN PARA EL DESECHO, RECICLAJE O RECUPERACIÓN ADECUADA DEL MATERIAL Y/O SU CONTENEDOR.

Producto:

Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos)

No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.

Debe ser tratado como desecho peligroso material y recipiente basado en las características de inflamabilidad del producto, desechar en lugares autorizados para el tratamiento de residuos peligrosos respetando la legislación local, estatal y federal vigente.

Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**1. DESCRIPCIÓN BÁSICA PARA EL TRANSPORTE**

a) *NOMBRE OFICIAL DEL PRODUCTO PARA EFECTOS DE TRANSPORTE	PRODUCTOS PARA PINTURA
b) CLASE DE RIESGO / ONU	4.1
c) NÚMERO ONU	3175
d) GRUPO DE ENVASE Y EMBALAJE	GRUPO II
e) NUMERO DE GUIA	128

2. INFORMACIÓN ADICIONAL

Número en la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia:

REF.: GRE2004 "Guía de Respuesta en caso de Emergencia (2004)*"

DOT: Departamento del Transporte de los Estados Unidos

*O Designación Oficial de Transporte según NOM-002-SCT-2003

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DEL MATERIAL O SUS COMPONENTES Y SUS USOS REGULADOS.

ND

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación (del producto) bajo sistemas de comunicación visual de peligros

Sistema de clasificación de peligros

	Salud	Inflamabilidad	Reactividad	Especial		
NFPA	2	2	0			
HMIS	2	2	0			
Sistema de Clasificación:	0 = Mínimo	1 = Ligero	2 = Moderado	3 = Serio	4 = Severo	• = Efectos Crónicos
HMIS= Hazardous Material Identification System (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos)						

NFPA= National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección Contra Incendios)

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en este documento aplica específicamente para este material en la forma original en que se provee. No será válida cuando sea empleado en combinación con otros materiales. Este documento se ofrece de buena fe y se ha tenido el debido cuidado en su elaboración. Sin embargo, no se extiende ninguna garantía ni se asume ninguna responsabilidad en cuanto a la veracidad de la información aquí contenida en lo que respecta ni a su idoneidad para los propósitos del usuario ni a las consecuencias de su uso. Es responsabilidad del usuario asegurarse que la información proporcionada sea suficiente y adecuada para satisfacer su uso particular.

Esta HDS fue elaborada conforme a los requerimientos de información establecidos en el estándar norteamericano para productos químicos industriales peligrosos **ANSI Z400.1-2004** y **NOM-018-STPS-2008**.

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