

Producto: COLOR CAR REMOVEDOR ESP DE PINTURA

Hoja: 1



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| | |
|-----------------------------|----|
| SALUD | 3 |
| INFLAMABILIDAD | 1 |
| REACTIVIDAD | 0 |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN | H |
| RIESGO ESPECIAL | ND |

FECHA DE ELABORACIÓN
14 de Mayo, 2014

FECHA DE REVISIÓN
19 de Junio, 2015

VERSIÓN
2

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

| | | |
|---|--|--------------------------------|
| 1. LINEA DE PRODUCTO REMOVEDORES | 2. NOMBRE QUÍMICO O CÓDIGO NA | |
| 3. FAMILIA QUÍMICA (CLASE DE PRODUCTO) MEZCLA DE DISOLVENTES ACTIVOS | 4. SINÓNIMO NA | |
| 5. NOMBRE COMERCIAL COLOR CAR REMOVEDOR ESP DE PINTURA | | |
| 6. TELÉFONO DE EMERGENCIA SETIQ En la República Mexicana: 01-800-00214-00, En la Ciudad de México: +(52 55) 5559-1588 | | |
| 7. FABRICANTE Comercial Mexicana de Pinturas S.A. de C.V. Tel. 01 (55) 5836-0500,1669-1400 Marcos Achar Lobatón, No. 6 Tepexpan, Municipio de Acolman Estado de México CP. 55885 www.comex.com.mx | | Tel: 01-800-7126-639 en México |
| 7.1. CENTRO Y SUDAMÉRICA: IMPORTADOR O DISTRIBUIDOR | | |
| Pinturerías de Guatemala, S.A. 2a. Calle 16-96 Zona 15 Col. El Maestro, Guatemala. Tel: (502) 2222-4141 | Pinturerías Comex de El Salvador, S.A. de C.V. Blvd. Vijosa No. 58, Zona Industrial Merliot, Antiguo Cuscatlán, El Salvador. Tel: (503) 2527-9100 | |
| Pinturerías Hondureñas, S.A. de C.V. Bo. Fernández Guzmán, 14-15 Ave., 1 Cll. S.E. Salida a La Lima, San Pedro Sula, Honduras. Tel: (504) 552-3138 | Belize Comex Paint Ltd. 37 New Road, Belize City. Tel: (501) 223-4496 | |
| Pinturerías de Costa Rica, S.A. Barrio San José, del Motel Suite La Fuente 100 mts. Sur y 75 Este, Rotulo Mitasa, Costa Rica. Tel: (506) 2250-2014 | Pinturerías Nicaragüenses Km. 2.5 Carretera Norte, Contiguo a Aquatec, Managua, Nicaragua. Tel: (505) 2250-5974 | |
| Pinturas Del Istmo, S.A. Vía Ricardo J. Alfaro, Esq. Camino La Amistad, Edif. Garbo Local 5, Panamá. Tel: (507) 236-0178 | | |
| www.comex.com.mx | | |

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

1. GENERALIDADES PARA CASOS DE EMERGENCIA

Líquido lechoso con olor característico a solvente, sus vapores son muy volátiles se recomienda llamar a emergencias, mostrar la etiqueta del producto o esta hoja de seguridad.

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 a este producto como peligroso consulte la sección 3 o la adecuada

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3. EFECTOS POTENCIALES A LA SALUD

| | |
|-----------------------------|---|
| a) OJOS | Los vapores pueden causar irritación, el contacto puede causar lagrimeo, enrojecimiento, comezón o sensación de ardor, hinchazón y vista borrosa. |
| b) PIEL | Puede causar efectos que van desde una ligera irritación hasta un severo dolor y posiblemente ardor, dependiendo de que tan intenso sea el contacto. La absorción por la piel puede ocurrir. |
| c) INGESTIÓN | Puede causar vomito o nausea. Si el vomito resulta en aspiración, puede ocurrir la neumonía química. La absorción a través del tracto gastrointestinal puede producir depresión del sistema nervioso central. |
| d) INHALACIÓN | Puede causar irritación en el tracto respiratorio superior y depresión del sistema nervioso central los síntomas pueden ser: confusión, mareo, nausea, vomito, dolor de cabeza y fatiga. Puede formar Monóxido de Carbono en la sangre que puede afectar el sistema cardiovascular y el sistema nervioso central. La exposición continua puede causar inconciencia y a veces la muerte. |
| e) EFECTOS CRÓNICOS | Puede causar daños al hígado, además de que puede producir cáncer basado en pruebas realizadas en animales. |
| f) MANIFESTACIÓN Y SÍNTOMAS | Síntomas en la piel: dermatitis y reacciones alérgicas. Ojos: sensación de quemaduras, enrojecimiento, visión nublada. En el aparato respiratorio y en el sistema nervioso: irritación severa, reacciones en garganta, nariz, boca y pulmones, nauseas, dolor de cabeza, mareos y pérdida de coordinación. |

4. EFECTOS POTENCIALES EN EL AMBIENTE

El derramar o verter los desechos generados por este producto, en alcantarillas, vías acuáticas o en vías públicas, pueden ser una fuente de contaminación y causar impacto adverso al medio ambiente.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| COMPONENTE | NO. CAS | % |
|------------------|-----------|---------|
| Diclorometano | 75-09-2 | 65 – 85 |
| Metil Benceno | 108-88-3 | 8 – 15 |
| Alcohol Metílico | 67-56-1 | 7 – 16 |
| Amoniaco | 7664-41-7 | 1.5 – 4 |

NA: No aplica ND: No disponible

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

1. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|---------------------------------|--|
| a) CONTACTO CON LOS OJOS | Llevar a la persona afectada al aire fresco, para disminuir la irritación lave con abundante agua durante 15 minutos y siempre trate de mantener los párpados abiertos, en caso de persistir molestias proporcionar atención médica. |
| b) CONTACTO CON LA PIEL | Retire la ropa o zapatos contaminados y lave el área afectada con abundante agua y jabón hasta mitigar la irritación. En caso de persistir las molestias, proporcionar atención médica. No utilice ropa y zapatos contaminados. |
| c) INGESTIÓN | No administre nada por la boca, no provoque el vomito, si el afectado llega a vomitar mantenga la cabeza de la persona por debajo del nivel de la cadera, para evitar que el liquido del vomito entre a los pulmones. Proporcionar atención medica inmediatamente. |
| d) INHALACIÓN | Sacar a la persona del ambiente de exposición y llevarla a un lugar bien ventilado o donde pueda respirar aire fresco. En caso de que la víctima no respire, proporcionar respiración artificial y dar atención médica inmediata. |
| e) OTROS PELIGROS PARA LA SALUD | El contacto prolongado con la piel puede irritarla y producir dermatitis, la inhalación crónica puede ocasionar daños al sistema nervioso central. El mal uso intencionado del producto o las concentraciones e inhalaciones deliberadas pueden ser dañino y causar la muerte. |
| f) ANTÍDOTOS (SI APLICA) | ND |

2. INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

El tratamiento debe basarse en el buen criterio médico tomando en cuenta las reacciones del paciente (pérdida de reflejos, convulsiones o pérdida de la conciencia) la decisión para inducir al vomito u otra acción debe ser realizada o recomendada por un médico, considerando el peligro que puede existir si el producto es aspirado hacia los pulmones comparado contra el peligro de toxicidad si el producto es ingerido o absorbido por la piel.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD

Producto no flamable.

2. MEDIOS DE EXTINCIÓN

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| a) MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS | Use rocío de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y para dispersar los vapores. Polvo químico seco y CO ₂ |
| b) MEDIOS DE EXTINCIÓN NO ADECUADOS | Evitar rociar el agua directamente en recipientes de almacenamiento, debido al peligro de desborde por ebullición excesiva. No utilizar agua en forma directa sobre recipientes abiertos con solventes ya que puede extenderse y aumentar los problemas de incendio. |

3. PROTECCIÓN PARA LOS BOMBEROS

| | |
|--|--|
| a) PELIGROS ESPECÍFICOS ORIGINADOS POR EL PRODUCTO | PELIGROS FÍSICOS No deben de entrar a ningún espacio confinado si no se cuenta con su equipo de protección personal y su equipo de respiración autónomo. |
| | PELIGROS QUÍMICOS La polimerización peligrosa no se produce de forma espontánea. |
| | PELIGROS TÉRMICOS Este producto puede generar productos de descomposición peligrosos cuando se expone a calor extremo o cuando se quema. Puede generar vapores y gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos como: monóxido de carbono, bióxido de carbono. |
| b) EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS | EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES ESTÁNDAR Y ESPECÍFICAS Usar equipo de protección personal y/o equipo autónomo de respiración. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

1. PRECAUCIONES PERSONALES

Utilice equipo completo de protección personal que incluya equipo autónomo de respiración. Evite que la fuga o derrame se extienda a otras áreas aislando la zona afectada. Elimine inmediatamente todas las fuentes de ignición o superficies calientes de metal. Haga conexión a tierra física para evitar las chispas electrostáticas.

2. PRECAUCIONES AMBIENTALES

Evacue la zona afectada. Solo debe permanecer el equipo de contención contra derrames. Evite que el material derramado se vierta en alcantarillas y drenajes de uso común, vías navegables, sótanos o áreas confinadas.

3. MÉTODOS DE CONTENCIÓN

Contenga el producto derramado con material absorbente inerte (tierra seca, arena, vermiculita, tierra diatomácea u otro material absorbente no combustible), ventile el área afectada.

4. MÉTODOS DE LIMPIEZA

Si la cantidad derramada es muy grande utilice bombas neumáticas para enviar los restos a recipientes de residuos peligrosos adecuados. A los residuos de los pisos agregue material inerte y recoja. Asegúrese que sean colocados en contenedores adecuados para la disposición de acuerdo con la legislación ambiental, local, estatal y federal vigentes.

5. OTRA INFORMACIÓN

No soldar los tambores para vaciar el producto y protegerlos de la luz solar. Contener el material derramado construyendo un dique.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. MANEJO

Durante el manejo del producto todos los equipos deben conectarse a tierra física. No se debe perforar o golpear al recipiente, manténgalo alejado de fuentes de ignición o fuego. Mantenga cerrados los recipientes cuando no se este utilizando el producto. Mantener el producto lejos del alcance de los niños y de materiales que puedan reaccionar

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

químicamente con este producto, tales como los agentes oxidantes fuertes.

2. ALMACENAMIENTO

Los recipientes deben almacenarse en lugares frescos, secos y bien ventilados protegidos de la luz solar directa, chispas, fuego y a temperaturas menores a 45°C.

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 |
| DICLOROMETANO | 25 | 86.75 | 125 | 433.75 | 12.5 | 43.38 | 50 | 173.5 | ND | ND | ND | ND |
| METIL BENCENO | 200 | 754 | 500 | 1885 | 300 | 1131 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| ALCOHOL METÍLICO | 200 | 260 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| AMONIACO | 25 | 18 | 35 | 27 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional), Departamento del Trabajo de los EU

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

LMPE-PPT: Límite Máximo Permissible de Exposición Promedio Ponderado en Tiempo

LMPE-CT: Límite Máximo Permissible de Exposición de Corto Tiempo 15 min. máx.

LPE: Límite Permissible de Exposición

LMPE: Límite Máximo Permissible de Exposición

P: Límite Máximo Permissible de Exposición Pico

NA: No Aplica

ND: No Disponible

2. CONTROLES DE INGENIERÍA

Utilice el producto en áreas bien ventiladas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición permitidos. En caso de ser necesario, utilice preferentemente sistemas de ventilación locales a prueba de explosión. El usuario debe probar y monitorear los niveles de exposición para garantizar la seguridad del personal. Si no está seguro o no es posible monitorear la calidad del aire, utilice un respirador NIOSH/MSHA aprobado. Deben mantenerse los materiales y las concentraciones de vapores debajo de los límites de exposición permitidos

3. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

| | |
|---|--|
| a) PROTECCIÓN PARA OJOS/CARA | Lentes de seguridad con protecciones laterales que protejan contra salpicaduras de líquidos, vapores o partículas presentes en el aire y productos químicos. |
| b) PROTECCIÓN CUTÁNEA | Guantes de neopreno y ropa protectora adecuados. |
| c) PROTECCIÓN RESPIRATORIA | Para bajas concentraciones de vapores utilice un respirador NIOSH/MSHA aprobado con cartucho para vapores orgánicos. Para altas concentraciones utilice equipo de respiración autónomo. |
| d) CONSIDERACIONES GENERALES 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 lavajos y regaderas de seguridad en el lugar de trabajo. No ingerir alimentos cuando se esté utilizando este producto. |

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|--|
| 1. APARIENCIA Líquido de aspecto lechoso, de consistencia fluida y libre de grumos | 2. OLOR Ligero a Amoniac |
| 3. UMBRAL OLFATIVO (ppm) ND | 4. ESTADO FÍSICO Líquido lechoso |
| 5. PUNTO DE FUSIÓN °C (°F) ND | 6. PUNTO DE CONGELACIÓN °C (°F) ND |
| 7. pH ND | 8.- PUNTO DE INFLAMACIÓN °C (°F) Nada a 584 mm Hg (TCC) |
| 9. PUNTO DE EBULLICIÓN O RANGO DE EBULLICIÓN °C (°F) 91.4 °F (33 °C) A 584 mm Hg. | 10. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (n-BUTIL ACETATO = 1) ND |
| 11. PRESIÓN DE VAPOR ND | 12.- DENSIDAD DE VAPOR (AIRE = 1) ND |
| 13. DENSIDAD RELATIVA O GRAVEDAD ESPECÍFICA (lb/gal) 9.888 A 20 °C | 14. SOLUBILIDAD (EN AGUA) Prácticamente insoluble |

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

2. INFORMACIÓN ADICIONAL

Número en la Guía de Respuesta en Caso de Emergencia: 127

REF.: GRE2008 "Guía de Respuesta en caso de Emergencia (2008)*

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.

U.S. TSCA: Todos los ingredientes listados se encuentran en el inventario de la US TSCA o en su caso se encuentran exentos de aparecer en los reportes de la TSCA.

REGLAMENTO FEDERAL EN LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA:

| COMPONENTE | SARA 313 | SARA EHSTPQ | CERCLA HSRQ |
|------------------|----------|-------------|-------------|
| Diclorometano | Listado | No listado | No listado |
| Metil Benceno | Listado | No listado | 1000 |
| Alcohol Metílico | Listado | No listado | Listado |
| Amoniaco | Listado | Listado | No listado |

CANADÁ: Este producto se clasificó de acuerdo con los criterios de peligrosidad del "Controlled Products Regulation" (reglamento de Productos Controlados) y las Hojas de Seguridad contienen toda la información que solicita este reglamento.

REGLAMENTO FEDERAL EN CANADÁ:

| COMPONENTE | DSL | NDSL |
|------------------|------------|------------|
| Diclorometano | Listado | Listado |
| Metil Benceno | Listado | No listado |
| Alcohol Metílico | No listado | No listado |
| Amoniaco | ND | ND |

SARA 1986 Título II (Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986) sección 311 y 312.

| COMPONENTE | Inmediato (Agudo) H. | Retardado (Crónico) H. | Peligro de incendio | Peligro de reactividad | Peligro de Liberación de Presión |
|------------------|----------------------|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------------------|
| Diclorometano | Sí | Sí | No | No | No |
| Metil Benceno | Sí | Sí | Sí | No | No |
| Alcohol Metílico | Sí | Sí | Sí | No | No |
| Amoniaco | ND | ND | ND | ND | ND |

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

NA

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 |