

|  | | HOJA DE SEGURIDAD | | NIVEL: A | FECHA DE EMISIÓN: 30 de Octubre del 2023 |
|---|---|--------------------------|---------|---|--|
| <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small> | | | | | |
| 1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR | TRUPER, S.A DE C.V. | | | IMAGEN DEL PRODUCTO  | |
| 1.2 DIRECCIÓN | PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO | | | | |
| 1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA | (761) 78 29 100 | | | | |
| 1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO | NA | | | | |
| 1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO | Pintura en aerosol, blanco mate, bote tradicional, 400 ml | | | | |
| 1.6 FAMILIA QUÍMICA | NA | | | | |
| 1.7 FÓRMULA | NA | | | | |
| CÓDIGO (S): | 102820 | ITEM (S): | PA-BM-2 | | |
| 2. Composición/información sobre los componentes | | | | | |
| Pictogramas de peligro : | | | | | |
|  | | | | | |
| Palabra de advertencia : Peligro Indicaciones de peligro : H222, H229 - Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta. H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H351 - Susceptible de provocar cáncer. H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (órganos auditivos) | | | | | |
| Consejos de prudencia Generales : P103 - Leer la etiqueta antes del uso. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P101 - Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. | | | | | |
| Prevención : P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P260 - No respirar polvos o nieblas. P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso. | | | | | |
| Intervención/Respuesta : P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico. P304 + P340, P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P302 + P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. 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 | | | | | |
| Almacenamiento : P405 - Guardar bajo llave. P410 + P403 - Proteger de la luz solar. P410 + P412 - No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. | | | | | |
| Eliminación : P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. | | | | | |
| Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación. La exposición repetida a altas concentraciones de vapor puede causar irritación del sistema respiratorio y daño permanentes en el cerebro y en el sistema nervioso central. La inhalación de concentraciones de vapor o aerosol superiores a los límites recomendados causa dolores de cabeza, mareos y náuseas, y puede provocar la pérdida de consciencia o la muerte. Desprende vapores tóxicos cuando se calienta. Vea la sección 11 para la Información Toxicológica | | | | | |

|  <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small> | | HOJA DE SEGURIDAD | | NIVEL: A | FECHA DE EMISIÓN: 30 de Octubre del 2023 |
|--|---|--------------------------|-------------------|---|---|
| 1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR | TRUPER, S.A DE C.V. | | | IMAGEN DEL PRODUCTO  | |
| 1.2 DIRECCIÓN | PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO | | | | |
| 1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA | (761) 78 29 100 | | | | |
| 1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO | NA | | | | |
| 1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO | Pintura en aerosol, blanco mate, bote tradicional, 400 ml | | | | |
| 1.6 FAMILIA QUÍMICA | NA | | | | |
| 1.7 FÓRMULA | NA | | | | |
| CÓDIGO (S): | 102820 | ITEM (S): | PA-BM-2 | | |
| 3.-Identificación de riesgos | | | | | |
| Sustancia/mezcla: Mezcla Nombre del producto :TRUPER AERO MATE Otros medios de identificación: No aplicable. | | | | | |
| Nombre de ingrediente | | % | Número CAS | | |
| Acetona | | ≥20 - ≤50 | 67-64-1 | | |
| Tolueno | | ≥10 - ≤20 | 108-88-3 | | |
| Propano | | ≥10 - ≤20 | 74-98-6 | | |
| Butano | | ≥5.0 - ≤10 | 106-97-8 | | |
| Xilenos, mezcla isómeros | | ≥5.0 - ≤10 | 1330-20-7 | | |
| isobutano | | ≥1.0 - ≤5.0 | 75-28-5 | | |
| Talco sin fibras de asbestos | | ≥1.0 - ≤3.5 | 14807-96-6 | | |
| Metilisobutilcetona | | ≥0.10 - ≤2.8 | 108-10-1 | | |
| Etilbenceno | | ≥0.10 - ≤2.9 | 100-41-4 | | |
| Dióxido de titanio | | ≥1.0 - ≤5.0 | 13463-67-7 | | |
| No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección. Otros medios de identificación: No aplicable. Sustancia/mezcla : Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8. | | | | | |
| 4. - Medidas de primeros auxilios | | | | | |
| Descripción de los primeros auxilios | | | | | |
| Contacto con los ojos | Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata. | | | | |
| Por inhalación | Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. | | | | |
| Contacto con la piel | Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes. | | | | |
| Ingestión | En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No provocar el vómito. | | | | |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos | | | | | |
| Efectos agudos potenciales en la salud | | | | | |
| Contacto con los ojos | Provoca irritación ocular grave. | | | | |
| Por inhalación | Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. | | | | |
| Contacto con la piel | Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel. | | | | |
| Ingestión | Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). | | | | |
| Signos/síntomas de sobreexposición: | | | | | |
| Vea la sección 11 para la Información Toxicológica | | | | | |
| Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial | | | | | |
| Notas para el médico: | Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. | | | | |
| Tratamientos específicos: | No hay un tratamiento específico. | | | | |
| Protección del personal de primeros auxilios: | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. | | | | |

|  | | HOJA DE SEGURIDAD | | NIVEL: A | FECHA DE EMISIÓN: 30 de Octubre del 2023 |
|--|--|--------------------------|---------|---|--|
| <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small> | | | | | |
| 1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR | TRUPER, S.A DE C.V. | | | IMAGEN DEL PRODUCTO  | |
| 1.2 DIRECCIÓN | PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO | | | | |
| 1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA | (761) 78 29 100 | | | | |
| 1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO | NA | | | | |
| 1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO | Pintura en aerosol, blanco mate, bote tradicional, 400 ml | | | | |
| 1.6 FAMILIA QUÍMICA | NA | | | | |
| 1.7 FÓRMULA | NA | | | | |
| CÓDIGO (S): | 102820 | ITEM (S): | PA-BM-2 | | |
| 5. - Medidas contra incendios | | | | | |
| Medios de extinción | | | | | |
| Medios de extinción apropiados | Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. | | | | |
| Medios no apropiados de extinción | No se conoce ninguno. | | | | |
| Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla | Aerosol extremadamente inflamable. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El gas se puede acumular en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y hacer retroceder la llama hasta causar incendio o explosión. Los recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados a alta velocidad de un fuego. | | | | |
| Productos de descomposición térmica peligrosos | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono, óxido/óxidos metálico/metálicos. | | | | |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio | En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. | | | | |
| Equipo de protección especial para los bomberos | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. | | | | |
| 6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental o fuga accidental: | | | | | |
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia | | | | | |
| Para personal de no emergencia | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. En el caso de que los aerosoles se abran, se deben tomar precauciones debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor. Si ocurriera una rotura de gran cantidad de recipientes, trátense como un derrame de material a granel de acuerdo a las instrucciones descritas en la sección de limpieza de derrames. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. | | | | |
| Para el personal de respuesta a emergencias | Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". | | | | |
| Precauciones relativas al medio ambiente | 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). | | | | |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas | | | | | |
| Derrame pequeño | Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. | | | | |
| Gran derrame | Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos. | | | | |

|  <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small> | | HOJA DE SEGURIDAD | | NIVEL: A | FECHA DE EMISIÓN: 30 de Octubre del 2023 |
|---|---|--------------------------|---------|---|---|
| 1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR | TRUPER, S.A DE C.V. | | | IMAGEN DEL PRODUCTO  | |
| 1.2 DIRECCIÓN | PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO | | | | |
| 1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA | (761) 78 29 100 | | | | |
| 1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO | NA | | | | |
| 1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO | Pintura en aerosol, blanco mate, bote tradicional, 400 ml | | | | |
| 1.6 FAMILIA QUÍMICA | NA | | | | |
| 1.7 FÓRMULA | NA | | | | |
| CÓDIGO (S): | 102820 | ITEM (S): | PA-BM-2 | | |
| 7.- Manipulación y almacenaje: | | | | | |
| Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro | | | | | |
| Medidas de protección | <p>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar respirar gas. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.</p> | | | | |
| Precauciones especiales | <p>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 vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el piso. Si este material es parte de un sistema de componentes múltiples, leer la hoja u hojas de datos de seguridad para el otro componente o los otros componentes antes de mezclarlo, ya que la mezcla resultante podrá presentar los peligros de todas sus partes.</p> | | | | |
| Orientaciones sobre higiene ocupacional general | <p>Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p> | | | | |
| Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad | <p>No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 50°C (122°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Proteger de la luz solar. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p> | | | | |
| 8. Controles de exposición/protección personal: | | | | | |
| Parámetros de control | | | | | |
| Límites de exposición laboral | | | | | |
| Nombre de ingrediente | Límites de exposición | | | | |
| Acetona | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-CT: 750 ppm 15 minutos. VLE-PPT: 500 ppm 8 horas. | | | | |
| Tolueno | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 20 ppm 8 horas. | | | | |
| Propano | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 1000 ppm 8 horas. | | | | |
| Butano | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 1000 ppm 8 horas. | | | | |
| Xilenos, mezcla isómeros | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). [Xileno, mezcla] VLE-CT: 150 ppm 15 minutos. VLE-PPT: 100 ppm 8 horas. | | | | |
| isobutano | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 1000 ppm 8 horas. | | | | |
| Talco sin fibras de asbestos | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). [Talco sin fibras de asbestos] VLE-CT: 2 mg/m ³ 15 minutos. Estado: Respirable | | | | |
| Metilisobutilcetona | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 50 ppm 8 horas. VLE-CT: 75 ppm 15 minutos | | | | |

|  <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small> | | HOJA DE SEGURIDAD | | NIVEL: A | FECHA DE EMISIÓN: 30 de Octubre del 2023 |
|---|---|--------------------------|---------|---|---|
| 1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR | TRUPER, S.A DE C.V. | | | IMAGEN DEL PRODUCTO  | |
| 1.2 DIRECCIÓN | PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO | | | | |
| 1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA | (761) 78 29 100 | | | | |
| 1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO | NA | | | | |
| 1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO | Pintura en aerosol, blanco mate, bote tradicional, 400 ml | | | | |
| 1.6 FAMILIA QUÍMICA | NA | | | | |
| 1.7 FÓRMULA | NA | | | | |
| CÓDIGO (S): | 102820 | ITEM (S): | PA-BM-2 | | |
| Etilbenceno | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 20 ppm 8 horas. | | | | |
| Dióxido de titanio | NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. | | | | |
| Explicación de Abreviaturas VLE-P = Valor Límite de Exposición Pico VLE = Valor Límite de Exposición VLE-PPT = Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo IPEL = Límite de exposición permitido interno VLE-CT = Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo | | | | | |
| Consultar a las autoridades locales responsables para conocer los valores máximos considerados como aceptables. | | | | | |
| Procedimientos de control recomendados | Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas. | | | | |
| Controles técnicos apropiados | Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición. | | | | |
| Control de la exposición medioambiental | Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable. | | | | |
| Medidas de protección individual | | | | | |
| Medidas de higiene | Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo. | | | | |
| Protección de los ojos y la cara | Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. | | | | |
| Protección de la piel | | | | | |
| Protección de las manos | Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes. | | | | |
| Guantes | Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: No se recomienda: caucho nitrílico Recomendado: caucho butílico, alcohol polivinílico (PVA). | | | | |
| Protección del cuerpo | Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos. | | | | |
| Otro tipo de protección para la piel | Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista. | | | | |
| Protección de las vías respiratorias | La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario. | | | | |

|  <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small> | | HOJA DE SEGURIDAD | | NIVEL: A | FECHA DE EMISIÓN: 30 de Octubre del 2023 |
|--|---|---|---|--|---|
| 1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR | TRUPER, S.A DE C.V. | | | IMAGEN DEL PRODUCTO  | |
| 1.2 DIRECCIÓN | PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO | | | | |
| 1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA | (761) 78 29 100 | | | | |
| 1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO | NA | | | | |
| 1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO | Pintura en aerosol, blanco mate, bote tradicional, 400 ml | | | | |
| 1.6 FAMILIA QUÍMICA | NA | | | | |
| 1.7 FÓRMULA | NA | | | | |
| CÓDIGO (S): | 102820 | ITEM (S): | PA-BM-2 | | |
| 9. Propiedades físicas y químicas | | | | | |
| Apariencia | | | | | |
| Estado físico | Líquido, Aerosol. | Inflamabilidad | No disponible. | | |
| Color | No disponible. | Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad) | No disponible. | | |
| Olor | No disponible. | Velocidad de evaporación | No disponible. | | |
| Umbral del olor | No disponible | Presión de vapor | No disponible. | | |
| Peso molecular | No aplicable | Densidad de vapor | No disponible. | | |
| Ph | No aplicable. | Densidad relativa | 0.77 | | |
| Punto de fusión | No disponible. | Densidad (lbs / Galones) | 6.43 | | |
| Punto de ebullición | <35°C (<95°F) | Solubilidad(es) | agua fría No soluble | | |
| Punto de inflamación | Vaso cerrado: -20°C (-4°F) | Solubilidad en agua | No disponible. | | |
| Temperatura de ignición espontánea | No disponible. | Coefficiente de partición: noctanol/ agua | No aplicable. | | |
| Temperatura de descomposición | No disponible. | Viscosidad | Cinemática (40°C (104°F)): >21 mm ² /s (>21 cSt) | | |
| Volatilidad | 89% (v/v), 83.62% (p/p) | % Sólido. (p/p) | 16.38 | | |
| Producto en aerosol. Tipo de aerosol : Pulverización Calor de combustión : 31.69 kJ/g | | | | | |
| 10. Estabilidad y reactividad | | | | | |
| Reactividad | No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. | | | | |
| Estabilidad química | El producto es estable. | | | | |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. | | | | |
| Condiciones que deberán evitarse | Si es expuesto a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos.. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. | | | | |
| Materiales incompatibles | Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes. | | | | |
| Productos de descomposición peligrosos | Dependiendo de las condiciones, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxido de carbono óxido/óxidos metálico/metálicos | | | | |
| 11. Información Toxicológica | | | | | |
| Información sobre efectos toxicológicos | | | | | |
| Toxicidad aguda | | | | | |
| Nombre | Categoría | Ruta de exposición | Órganos diana | | |
| Acetona | Categoría 3 | - | Efecto narcótico | | |
| Tolueno | Categoría 3 | - | Efecto narcótico | | |
| Xilenos, mezcla isómeros | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias | | |
| Talco sin fibras de asbestos | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias | | |
| Metilisobutilcetona | Categoría 3 | - | Irritación de las vías respiratorias | | |
| Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) | | | | | |
| Nombre | Categoría | Ruta de exposición | Órganos diana | | |
| Tolueno | Categoría 2 | - | - | | |
| Propano | Categoría 2 | - | - | | |
| Butano | Categoría 2 | - | - | | |
| Etilbenceno | Categoría 2 | - | órganos auditivos | | |
| Órganos diana: Contiene material dañino para los siguientes órganos: cerebro. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, pulmones, el sistema nervioso. El sistema reproductor, hígado, corazón, tracto gastrointestinal, sistema cardiovascular, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), oídos, ojo, cristalino o córnea. | | | | | |
| | | Peligro de aspiración | | | |
| Nombre | | Resultado | | | |
| Tolueno | | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 | | | |
| Xilenos, mezcla isómeros | | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 | | | |
| Metilisobutilcetona | | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 2 | | | |
| Etilbenceno | | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 | | | |

|  | | HOJA DE SEGURIDAD | | | NIVEL: | FECHA DE EMISIÓN: |
|--|---|-------------------|--------------------------|-----------------------------|---|------------------------|
| ASEGURAMIENTO DE CALIDAD | | | | | A | 30 de Octubre del 2023 |
| 1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR | TRUPER, S.A DE C.V. | | | | IMAGEN DEL PRODUCTO  | |
| 1.2 DIRECCIÓN | PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO | | | | | |
| 1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA | (761) 78 29 100 | | | | | |
| 1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO | NA | | | | | |
| 1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO | Pintura en aerosol, blanco mate, bote tradicional, 400 ml | | | | | |
| 1.6 FAMILIA QUÍMICA | NA | | | | | |
| 1.7 FÓRMULA | NA | | | | | |
| CÓDIGO (S): | 102820 | ITEM (S): | PA-BM-2 | | | |
| Información sobre las posibles vías de ingreso: Efectos agudos potenciales en la salud Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave. Por inhalación: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea. Desengrasante de la piel. Ingestión: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Signos/síntomas de sobreexposición Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento | | | | | | |
| Por inhalación Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos, náusea o vómito dolor de cabeza, somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Contacto con la piel Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, enrojecimiento sequedad agrietamiento reducción de peso fetal, incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas Ingestión: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal, incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas | | | | | | |
| Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo Conclusión/Resumen: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí. La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición ocupacional establecidos puede producir irritación de las mucosas y del aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. Hay evidencias de que la repetida sobreexposición a vapores de solventes orgánicos y ruido fuerte constante pueden ocasionar una pérdida auditiva mayor de la esperada que la exposición únicamente al ruido. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles. La ingestión puede causar náuseas, diarrea y vómitos. De esta manera se toma en cuenta, cuando se conocen, los efectos retardados e inmediatos, así como también los efectos crónicos de los componentes provocados por la exposición a corto y largo plazo por vía oral, por inhalación y a través de la piel y el contacto con los ojos. | | | | | | |
| Exposición a corto plazo: Efectos potenciales inmediatos: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí. Efectos potenciales retardados: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí. Exposición a largo plazo: Efectos potenciales inmediatos: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí. Efectos potenciales retardados: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí. | | | | | | |
| Efectos crónicos potenciales para la salud Generales: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis. Carcinogenicidad: Susceptible de provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición. Mutagenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Toxicidad reproductiva: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. | | | | | | |
| Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda) Estimaciones de toxicidad aguda | | | | | | |
| Nombre de producto o ingrediente | Oral (mg/ kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) | |
| TRUPER AERO MATE | 20232.6 | 12866.1 | N/A | 74.8 | 9.7 | |
| Acetona | 5800 | 15800 | N/A | 76 | N/A | |
| Tolueno | 5580 | 8390 | N/A | 49 | N/A | |
| Butano | N/A | N/A | N/A | 658 | N/A | |
| Xilenos, mezcla isómeros | 4300 | 1700 | N/A | 11 | 1.5 | |
| isobutano | N/A | N/A | N/A | 658 | N/A | |
| Metilisobutilcetona | 2080 | N/A | N/A | 11 | 1.5 | |
| Etilbenceno | 3500 | 17800 | N/A | 17.8 | 1.5 | |

|  | | HOJA DE SEGURIDAD | | NIVEL: A | FECHA DE EMISIÓN: 30 de Octubre del 2023 |
|--|--|--|--|---|---|
| 1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR | | TRUPER, S.A DE C.V. | | | IMAGEN DEL PRODUCTO  |
| 1.2 DIRECCIÓN | | PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO | | | |
| 1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA | | (761) 78 29 100 | | | |
| 1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO | | NA | | | |
| 1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO | | Pintura en aerosol, blanco mate, bote tradicional, 400 ml | | | |
| 1.6 FAMILIA QUÍMICA | | NA | | | |
| 1.7 FÓRMULA | | NA | | | |
| CÓDIGO (S): | | 102820 | ITEM (S): | PA-BM-2 | |
| 12. Información ecotoxicológica | | | | | |
| Toxicidad | | | | | |
| Nombre del producto o ingrediente | Resultado | | Especies | Exposición | |
| Acetona Metilisobutilcetona Etilbenceno Dióxido de titanio | Agudo CL50 4.42589 ml/L Agua de mar Agudo CL50 5540 mg/l Agua CL50 >179 mg/l Agudo EC50 1.8 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca Agudo CL50 >100 mg/l Agua fresca | | Crustáceos - Acartia tonsa - Copepodito Pez Pez Dafnia Dafnia - Ceriodaphnia dubia Dafnia - Daphnia magna | 48 horas 96 horas 96 horas 48 horas - 48 horas | |
| Persistencia y degradabilidad | | | | | |
| Nombre del producto o ingrediente | Prueba | Resultado | Dosis | Inóculo | |
| Acetona Metilisobutilcetona Etilbenceno | - OECD 301F -G178 | 90.9 % - Fácil - 28 días 83 % - Fácil - 28 días 79 % - Fácil - 10 días | - - - | - - - | |
| Nombre del producto o ingrediente | Período acuático | | Fotólisis | Biodegradabilidad | |
| Acetona Tolueno Xilenos, mezcla isómeros Metilisobutilcetona Etilbenceno | - - - - - | | - - - - - | Fácil Fácil Fácil Fácil Fácil | |
| Potencial de bioacumulación | | | | | |
| Nombre del producto o ingrediente | LogPow | | FBC | Potencial | |
| Acetona Tolueno Propano Butano Xilenos, mezcla isómeros isobutano Metilisobutilcetona Etilbenceno | -0.23 2.73 1.09 2.89 3.12 2.8 1.9 3.6 | | 3 8.32 - - 7.4 a 18.5 - - 79.43 | bajo bajo bajo bajo bajo bajo bajo bajo | |
| Movilidad en el suelo | | | | | |
| Coeficiente de partición tierra/agua (KOC):No disponible. Otros efectos adversos:No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. | | | | | |
| 13.-Información sobre la eliminación del producto: | | | | | |
| <p>Métodos de eliminación:Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.</p> <p>Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.</p> <p>Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No perforar o incinerar el contenedor.</p> <p>Toda eliminación debe cumplir con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.</p> <p>Consulte la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.</p> <p>Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental</p> | | | | | |
| 14.- Información sobre transporte: | | | | | |
| | Clasificación de México | IMDG | IATA | | |
| Número ONU | UN1950 | UN1950 | UN1950 | | |
| Designación oficial de transporte | AEROSLES | AEROSOLS | Aerosols, flammable | | |
| Clase(s) relativas al transporte | 2.1 | | 2.1 | 2.1 | |
| Grupo de embalaje | - | - | - | | |
| Riesgos ambientales | No. | No. | No. | | |
| Sustancias contaminantes marinas | No aplicable. | Not applicable. | No aplicable. | | |
| Producto RQ (lbs) | No aplicable. | No aplicable. | No aplicable. | | |
| RQ sustancias | No aplicable. | No aplicable. | No aplicable. | | |
| Información adicional México:Ninguno identificado. IMDG:None identified. IATA: Ninguno identificado. Precauciones especiales para el usuario: Transporte dentro de las instalaciones de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame. Transporte a granel de acuerdo con instrumentos:No aplicable. | | | | | |

|  | | HOJA DE SEGURIDAD | | NIVEL: A | FECHA DE EMISIÓN: 30 de Octubre del 2023 |
|---|---|--------------------------|----------------------------------|---|--|
| 1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR | TRUPER, S.A DE C.V. | | | IMAGEN DEL PRODUCTO  | |
| 1.2 DIRECCIÓN | PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO | | | | |
| 1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA | (761) 78 29 100 | | | | |
| 1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO | NA | | | | |
| 1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO | Pintura en aerosol, blanco mate, bote tradicional, 400 ml | | | | |
| 1.6 FAMILIA QUÍMICA | NA | | | | |
| 1.7 FÓRMULA | NA | | | | |
| CÓDIGO (S): | 102820 | ITEM (S): | PA-BM-2 | | |
| 15.- Información Reglamentaria: | | | | | |
| México Grado de riesgo Inflamabilidad :4 Salud:2 Reactividad :0 | | | | | |
| 16.- Otra información: | | | | | |
| Sistema de Identificación de Materiales peligrosos (HMIS/EUA) Salud: 2* Inflamabilidad: 4 Riesgos físicos: 0 (*) - Efectos crónicos Explicación de Abreviaturas : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina) N/A = No disponible SGG = Grupo de segregación ONU = Organización de las Naciones Unidas | | | | | |
| REVISIÓN | | | | | |
| NIVEL | DESCRIPCIÓN | FECHA | GENERADO POR: | | |
| A | Primera Emisión | 30 de Octubre de 2023 | Wendy priscila Valdespino Cejudo | | |
| REVISADO POR: | | | APROBADOR POR: | | |
| Evaristo Marcos Cruz Sánchez | | | Jesus Sandoval Uribe | | |
| GERENTE DE PRODUCTO | | | DIRECTOR DE INGENIERIA | | |

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines informativos solamente y se considera que es fidedigna y por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. Sin embargo Truper, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos, Truper, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Truper, S.A de C.V. En adición, Truper, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas. Esta información esta sujeta a cambios sin previo aviso.

FO-COS-001 Rev.1