

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

- Nombre: PR-1200 RTV PRIME COAT CLEAR
- Uso Recomendado: Agentes adhesivos y aglutinantes.

2. Identificación de los Peligros

- Líquidos inflamables: Categoría 2
- Irritación cutánea: Categoría 2
- Lesiones oculares graves: Categoría 1
- Toxicidad sistémica específica de órganos blanco- exposición única: Categoría 3
- Peligro de aspiración: Categoría 1
- Elementos de etiqueta

Pictograma de etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de Peligro:

- Líquido y vapores muy inflamables
- Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- Provoca irritación cutánea
- Provoca lesiones oculares graves
- Puede provocar somnolencia o vértigo

Prevención:

- Mantener alejado del calor, de chispas, de llamas al descubierto, de superficies calientes. No fumar.
- Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
- No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- Tomar medidas de precaución contra las descargas electroestáticas.
- Evitar respirar nieblas o vapores.
- Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

- Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos y cara.

Intervención:

- *En caso de ingestión:* Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
- *En caso de contacto con la piel:* Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y enjuagar la piel con abundante agua.
- *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 si la persona se encuentra mal.
- *En caso de contacto con los ojos:* Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad, proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
- *En caso de irritación cutánea:* Consultar a un médico
- No provocar el vómito.
- Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.

Almacenamiento:

- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- Guardar bajo llave.

Eliminación:

- Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros

- Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
- Líquido inflamable que acumula carga estática

3. Composición / Información ingredientes

- Sustancia/Mezcla: Mezcla
- Naturaleza química: Compuestos orgánicos e inorgánicos
- Componentes:
 - Nafta disolvente (Petróleo), fracción alifática ligera
 - Ortosilicato de tetrakis(2-butoxietilo)
 - Tetrabutanolato de titanio

4. Primeros Auxilios

Consejos generales:

- En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
- Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación

- Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
- Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con los ojos:

- En caso de contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos.
- Si es fácil de hacer, quitar los lentes de contacto, si están puestos
- Consultar inmediatamente un médico.

En caso de contacto con la piel:

- En caso de contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
- Consultar un médico
- Lavar la ropa antes de reutilizarla.
- Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

En caso de ingestión:

- Si se ha tragado, no provocar el vómito.
- Si se presentan vómitos, incline a la persona hacia delante.
- Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados:

- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- Provoca irritación cutánea.
- Provoca lesiones oculares graves.
- Puede provocar somnolencia o vértigo.

Protección de los socorristas: El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

- Agua pulverizada
- Espuma resistente a los alcoholes
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Producto químico seco

Agentes de extinción inadecuados:

- Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos durante la extinción de incendios:

- No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego
- Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
- Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos:

- Óxido de carbono
- Sílice
- Formaldehído
- Óxido de metal

Métodos específicos de extinción:

- Usa medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
- Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
- Evacuar la zona.

Equipo de protección especial para bomberos:

- En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
- Utilice equipo de protección personal.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

- Retire todas las fuentes de ignición.
- Ventilar la zona.
- Utilice un equipo de protección personal.
- Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de su equipo de protección personal.

Precauciones ambientales:

- Debe evitarse la descarga en el ambiente.
- Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
- Impedir la propagación sobre una zona amplia.
- Retener y eliminar el agua contaminada.
- Las autoridades locales deben ser informados si los derrames no pueden contenerse.

Métodos y materiales de contención y limpieza.

- Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispa.
- Empape con material absorbente inerte.
- Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada.
- Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
- Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
- Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.
- Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

7. Manipulación y Almacenamiento

Medidas técnicas: Asegúrese que todos los equipos estén conectados a tierra antes de comenzar las operaciones de transferencia. Este material puede acumular una carga estática debido a sus propiedades físicas inherentes y por lo tanto pueden hacer que la ignición eléctrica sea fuerte de vapores. Con objeto de prevenir un peligro de incendio, ya que la unión eléctrica y la conexión a tierra pueden ser insuficientes para eliminar la electricidad estática; es necesario hacer una purga que gas inerte antes de iniciar las operaciones de transferencia.

Restrinja la velocidad de flujo para reducir la acumulación de electricidad estática.

Ventilación Local/total:

- Utilice ventilación local por extracción
- Utilice solo un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosión.

Consejos para una manipulación segura:

- No poner en contacto con piel ni ropa.
- No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.
- No tragar
- No ponerlo en los ojos.
- Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete la practicas de seguridad.
- Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispa.
- Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Mantener alejado del agua.
- Proteger contra la humedad.
- Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
- Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
- Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

Condiciones para el almacenamiento seguro:

- Guárdelo en contenedores etiquetado correctamente.
- Manténgalo perfectamente cerrado.
- Manténgalo en un lugar fresco y ventilado.
- Almacenar de acuerdo con los reglamentos nacionales particulares.
- Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Materias que evitar: No se almacene con los siguientes tipos de productos

- Agentes oxidante fuertes
- Peróxidos orgánicos
- Sólidos inflamables
- Líquidos pirofóricos
- Sólidos pirofóricos
- Sustancias y mezclas auto térmicas
- Sustancias y mezclas que, en contacto con agua emiten gases inflamables
- Explosivos
- Gases

8. Controles de exposición / Protección personal

Disposiciones de ingeniería:

- El procesamiento puede formar compuestos peligrosos.
- Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
- Utilice solo un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosión.
- Utilice ventilación local por extracción.

Protección personal:

- *Protección respiratoria:* Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones estén por encima de los límites recomendados o no se conocen, debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

- *Protección de manos:*

- Guantes antiestáticos
- Guantes impermeables
- Guantes con retardador de llama

Observaciones: Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se van a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores si estos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

- *Protección de ojos*

- Deben usarse gafas resistentes a productos químicos
- En caso de probables salpicaduras usar pantalla facial.

- *Protección de la piel y del cuerpo:* Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local. Use el siguiente equipo de protección personal:

- Ropa de protección antiestática retardante de llama.
- El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

- *Medidas de higiene:*
 - Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocados cerca del lugar de trabajo.
 - No coma, beba, ni fume durante la utilización.
 - Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Estas precauciones son para la manipulación a temperatura ambiente. El uso a temperaturas elevadas o aplicaciones aerosol/rocío puede exigir precauciones adicionales.

9. Propiedades Físicas y Químicas

- Aspecto: Líquido
- Color: De incoloro a amarillo pálido.
- Olor: Disolvente
- Punto inicial e intervalo de ebullición: $>80^{\circ}\text{C}$
- Punto de inflamación: 13°C
- Propiedades explosivas: No explosivo
- Propiedades comburentes: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad: No clasifica como un peligro de reactividad.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

- Líquido y vapores muy inflamables.
- Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
- Su uso a temperaturas elevadas puede dar pie a la formación de compuestos altamente peligrosos.
- Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
- Se formarán productos de descomposición peligrosos a temperaturas elevadas.

Condiciones por evitar

- Exposición a la humedad.
- Operaciones de manejo que pueden promover la acumulación de cargas estáticas.
- Calor, llamas, chispas.

Materiales incompatibles:

- Oxidantes
- Agua

Productos de descomposición peligrosos

- *Contacto con agua o aire húmedo:*
 - 2-Butoxietanol
 - Propan-1-ol
 - Butan-1-ol
- *Descomposición térmica:* Formaldehído

11. Disposición

- Métodos de eliminación
- Ley de recuperación y conservación de recursos (RCRA): Cuando se toma la decisión de desechar este material tal como se suministro, se clasifica como un desecho peligroso RCRA.

Código de residuo: D001: inflamabilidad

Residuos: Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados:

- Los contenedores vacíos se deberían llevar al lugar de eliminación de residuos aprobado.
- No queme, ni utilice un soplete de corte en el tambor vacío.
- Si no se especifica de otra manera, deséchese como producto no usado.

La información contenida en este documento fue tomada del documento original expedido por el fabricante y adaptada al español; esta información es confidencial y solo puede ser usada por las empresas de aviación” Dow Corning Corporation. (10 de Octubre de 2015). Safety Data Sheet. Michigan, U.S.A.