# Ficha de datos de seguridad

**Número de Revisión:** 001.6

**Fecha de edición:** 10/07/2025

## 1. IDENTIFICACIÓN

**Denominación del producto:** **Tangit CPVC**

**Numéro de IDH:** 3014109

**Tipo de Producto/Uso:** Adhesivo para tubos

**Restricciones de uso:** No identificado

**Región:** Mexico

**Denominación de la empresa:**
Henkel Capital S.A. de C.V.
Boulevard Magnocentro 8 – P2
Centro Urbano San Fernando la Herradura
Huixquilucan Edo. de Mexico, C.P. 52760

**Datos del contacto:**
Teléfono: +52 (55) 33003000
SETIQ: Teléfono 01-800-00-214-00 (5559-1588)24 horas.
SETIQ,,Teléfono 01-800-00-214-00 (5559-1588)

## 2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

PELIGRO:

H225 - LÍQUIDO Y VAPORES MUY INFLAMABLES.
H302 - NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN.
H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES.
H335 - PUEDE IRRITAR LAS VÍAS RESPIRATORIAS.
H336 - PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O VÉRTIGO.
H351 - SE SOSPECHA QUE PROVOCA CÁNCER.

| CLASE DE PELIGROSIDAD | CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD |
|---|---|
| LÍQUIDO INFLAMABLE | 2 |
| TOXICIDAD AGUDA ORAL | 4 |
| IRRITACIÓN CUTÁNEAS | 2 |
| LESIONES OCULARES GRAVES | 1 |
| CARCINOGENICIDAD | 2 |
| TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIÓN ÚNICA | 3 |

**PICTOGRAMA(S)**

**Declaraciones preventivas**

| | |
|---|---|
| **Prevención:** | P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.<br>P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.<br>P210 - Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar.<br>P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.<br>P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.<br>P241 - Usar equipo a prueba de explosion.<br>P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.<br>P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.<br>P261 - Evitar respirar nieblas y/o vapores.<br>P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo.<br>P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.<br>P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.<br>P280 - Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara. |
| **Respuesta:** | P301+P312+P330 - EN CASO DE INGESTIÓN:Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca.<br>P303+P361+P353 - Si hubo contacto con la piel (o con el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.<br>P304+P340+P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal.<br>P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.<br>P308+P313 - SI hubo exposición o le preocupa que haya habido: Busque atención médica.<br>P332+P313 - Si se presenta irritación en la piel: Busque atención médica.<br>P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.<br>P370+P378 - En caso de incendio: Utilice espuma, polvos químicos secos o bióxido de carbono para extinguir las llamas. |
| **Almacenamiento:** | P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.<br>P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.<br>P405 - Guardar bajo llave. |
| **Eliminación:** | P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales. |

**Otros peligros** No disponible

La clasificación cumple con la NOM-018-STPS-2015 y es consistente con las disposiciones del sistema global armonizado para la clasificación y etiquetado de substancias químicas (GHS) de las Naciones Unidas.

**Diríjase a la sección 11 para información toxocológica adicional.**

## 3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

| Ingredientes peligrosos | Número CAS | Nº ONU: | Porcentaje* |
|---|---|---|---|
| Tetrahidrofurano | 109-99-9 | 2056 | 30 - 60 |
| Methyl ethyl ketone | 78-93-3 | 1193 | 10 - 30 |
| Ciclohexanona | 108-94-1 | 1915 | 10 - 30 |
| Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales | 112945-52-5 | | 1 - 5 |
| Zinc oxide | 1314-13-2 | | 0.1 - 1 |

*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Medidas de primeros auxilios según las posibles vías de exposición.**

| | |
|---|---|
| **Inhalación:** | Si la neblina o vapores de este producto son inhalados, conduzca a la persona a una fuente de aire fresco. Brinde atención médica si los síntomas se producen o son persistentes. |
| **Contacto de la piel:** | Quitar ropa y calzado contaminados. Lavar con agua corriente y jabon. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica. |
| **Contacto con los ojos:** | En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y busque atención médica inmediatamente. |
| **Ingestión:** | Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito. Obtenga atención médica. |
| **Síntomas y efectos más importantes (agudos y crónicos):** | Los síntomas y efectos conocidos más importantes, tanto agudos como tardíos, se describen en la Sección 11: Información toxicológica. |
| **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:** | Trátese según los síntomas y con medidas de soporte. |

## 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|---|---|
| **Medios de extinción adecuados:** | Agua, dióxido de carbono, espuma, polvo |
| **Agentes de extinsión inadecuados:** | No disponible |
| **Procedimientos especiales de lucha contra incendios:** | Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente. Llevar el equipo de protección personal. |
| **Riesgos de incendio o explosión inusuales:** | La formacion de gases venenosos es posible por calentamiento o incendio. |
| **Formación de productos de combustión o gases:** | En la descomposición este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y / o hidrocarburos de bajo peso molecular. Cloruro de hidrógeno. |

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN IMPREVISTA

**Utilizar la protección personal recomendada a la Sección 8, aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal inútil y no protegido.**

| | |
|---|---|
| **Medidas medio ambientales:** | Retirar todas las fuentes de ignición. No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. |
| **Métodos de limpieza:** | Absorber los derrames con materiales inertes. Pala en el material apropiado para su desecho. Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales. |

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo. Terreno de renta fija y de todo el equipo, según sea necesario (cuando la transferencia de los productos). Lávese meticulosamente después del manejo.

**Almacenamiento:** Almacenar en los bidones originales cerrados. Asegurar suficiente ventilación. Almacenar en lugar seco.

## 8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

**Los empleadores deberían completar una evaluación de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de, y la selección de, una exposición correcta y controles del equipo de protección para cada tarea realizada.**

| Ingredientes peligrosos | ACGIH TLV | OSHA PEL | AIHA WEEL | OTRO |
|---|---|---|---|---|
| Tetrahidrofurano | 50 ppm TWA<br>100 ppm STEL<br>(PIEL) | 200 ppm (590 mg/m3) PEL | Ninguno | Ninguno |
| Methyl ethyl ketone | (PIEL)<br>75 ppm TWA<br>150 ppm STEL | 200 ppm (590 mg/m3) PEL | Ninguno | Ninguno |
| Ciclohexanona | 20 ppm TWA<br>50 ppm STEL<br>(PIEL) | 50 ppm (200 mg/m3) PEL | Ninguno | Ninguno |
| Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales | 3 mg/m3 TWA<br>Partículas respirables.<br>10 mg/m3 TWA<br>Partículas inhalables | 20 MPPCF TWA<br>0.8 mg/m3 TWA<br>50 MPPCF TWA<br>Polvo total<br>5 mg/m3 TWA<br>Fracción respirable<br>15 mg/m3 TWA<br>Polvo total<br>15 MPPCF TWA<br>Fracción respirable | Ninguno | Ninguno |

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:** Proveer ventilación de extracción local y general para eliminar efectivamente y prevenir la acumulación de cualquier vapor o neblina generados por la manipulación del producto. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Prevenir cargas electrostáticas por técnicas comunes de pegado y tierra.

**Protección respiratoria:** Si la ventilacion noe s suficiente para prevenir la acumulacion del aerosol, niebla o vapores se debe proveer proteccion respiratoria adecuada aprobada por la NIOSH/MSHA

**Protección de los ojos:** Úsese gafas protectoras que cierren herméticamente.

**Protección de la piel y del cuerpo:** Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido
**Color:** Amarillo
**Olor:** Disolvente
**Olor umbral:** No disponible
**pH:** No disponible
**Presión de vapor:** 193 mbar
**Punto / zona de ebullición:** 66 °C (150.8 °F)
**Punto/área de fusión:** No disponible

| | |
|---|---|
| **Densidad / Densidad Relativa::** | No disponible |
| **Densidad de vapor relativa:**: | No disponible |
| **Punto de inflamación:** | -16.00 °C (3.2 °F) |
| **Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:** | No disponible |
| **Límites de inflamabilidad/explosión, superior:** | No disponible |
| **Temperatura de autoinflamación:** | No disponible |
| **Inflamabilidad**: | inflamable |
| **Indice de evaporación:** | No disponible |
| **Solubilidad:** | Parcialmente soluble |
| **Coeficiente de partición n-octanol / Agua:**: | No disponible |
| **Tenor VOC:** | No disponible |
| **Viscosidad Dinamica::** | 2,000 - 2,500 mPa*s |
| **Viscosidad Cinematica::** | No disponible |
| **Características de las partículas:** | No disponible |
| **Temperatura de descomposición:** | No disponible |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| **Estabilidad**: | Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. |
| **Reactividad:** | No disponible |
| **Reacciones peligrosas:** | Ninguno/a en condiciones normales de proceso. |
| **Productos de descomposición peligrosos:** | En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos. |
| **Productos incompatibles:** | Reacción con bases fuertes Reacción con ácidos fuertes. Agentes oxidante enérgico. |
| **Condiciones a evitar:** | Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Probables vías de exposición:** Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión

**Efectos potenciales sobre la salud**

**Inhalación:** Puede causar irritación de vías respiratorias.
**Contacto de la piel:** Produce irritación en la piel.
**Contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.
**Ingestión:** Nocivo en caso de ingestión.

| Ingredientes peligrosos | LD50s y LC50s |
|---|---|
| Tetrahidrofurano | LD50 Oral (Rata) = 1,650 mg/kg |
| Methyl ethyl ketone | LD50 Oral (Ratón) = 670 mg/kg<br>LD50 Oral (Rata) = 2,300 - 3,500 mg/kg<br>LD50 Oral (Rata) = 4,500 - 6,800 mg/kg<br>LD50 Dérmica (Conejo) = > 8,000 mg/kg |
| Ciclohexanona | LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 6.2 mg/l |
| Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales | Ninguno |
| Zinc oxide | LD50 Oral (Ratón) = 7,950 mg/kg<br>LD50 Oral (Rata) = > 5 g/kg<br>LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 5,700 mg/m3 |

| Ingredientes peligrosos | Efectos inmediatos a la salud | Efectos retardados a la salud: | Efectos crónicos a la salud: |
|---|---|---|---|
| Tetrahidrofurano | Irritante | | Sistema nervioso central<br>Riñón<br>Hígado |
| Methyl ethyl ketone | Irritante | | Sistema nervioso central |
| Ciclohexanona | Irritante | | Sistema nervioso central |
| Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales | | | |
| Zinc oxide | Irritante | | Sangre<br>Gastrointestinal<br>Sistema inmunitario<br>Riñón<br>Metabólico<br>Sistema nervioso<br>Páncreas<br>Respiratorio<br>Piel |

| Ingredientes peligrosos | NTP Carcionogénico | IARC Carcionogénico | OSHA Carcionogénico (Regulación específica) |
|---|---|---|---|
| Tetrahidrofurano | No | Groupo 2B | No |
| Methyl ethyl ketone | No | No | No |
| Ciclohexanona | No | No | No |
| Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales | No | No | No |
| Zinc oxide | No | No | No |

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Informaciones ecologicas:** No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático. Nocivo para los organismos acuáticos.

**Efectos ecotoxicológicos::** No disponible

**Persistencia y degradabilidad:** No disponible

**Potencial de bioacumulación:** No disponible

**Movilidad en el suelo:** No disponible

**Otra información ecologica:** No disponible

## 13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

**La Información Proveida es Para Producto no Usado.**

**Método recomendado de eliminación:** Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Transporte por carretera ADR:**

| | |
|---|---|
| **Nombre adecuado de transporte:** | ADHESIVOS |
| **Clase o división de peligro:** | 3 |
| **Número de identificación:** | UN 1133 |
| **Grupo de embalaje:** | II |

**Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)**

| | |
|---|---|
| **Nombre adecuado de transporte:** | Adhesivos |
| **Clase o división de peligro:** | 3 |
| **Número de identificación:** | UN 1133 |
| **Grupo de embalaje:** | II |

**Transportación Maritima (IMO/IMDG)**

| | |
|---|---|
| **Nombre adecuado de transporte:** | ADHESIVES |
| **Clase o división de peligro:** | 3 |
| **Número de identificación:** | UN 1133 |
| **Grupo de embalaje:** | II |

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Sin información adicional**

## 16. OTROS DATOS

**Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):** 4, 8, 9, 11

**Preparado por:** Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios
**Fecha de edición:** 10/07/2025

**DESCARGO 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 de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.**

Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad se basa en las informaciones y en las experiencias actuales, y describe nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo Henkel Capital, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Capital, S.A. de C.V. no ejerce el total control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En vista de lo precedente Henkel Capital, S.A. de C.V. anula explícitamente todas las garantías expresas o implícitas incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En adición Henkel Capital, S.A. de C.V., no se hace responsable de daños de ningún tipo incluyendo daños directos, indirectos, especiales o consecuenciales, predecibles, imprevistos, utilidades o pérdidas, resultantes en forma directa o indirecta de la venta o uso de los productos o de algunas otras formas relacionadas con éstos.

Esta hoja de seguridad fue generado basado en la NORMA Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015) del sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y proporciona información sólo de acuerdo con la ley Mexicana. Ninguna garantía o representación de cualquier tipo se da con respecto a los sustantivos o las leyes de exportación de cualquier otra jurisdicción o país. Por favor confirme que la información proporcionada en este documento se ajusta a la exportación sustantiva o leyes de exportación de cualquier otra jurisdicción antes de exportar. Por favor póngase en contacto con el grupo de Henkel de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios para asistencia adicional.