

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Rakoll® TE 5724**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.01.2022	100000016876	Fecha de la primera expedición: 14.01.2022

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto : Rakoll® TE 5724

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivo termofusible

Restricciones recomendadas : Para un uso industrial únicamente.  
del uso**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Dirección : Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
+351 229 288 200

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : EU-MSDS@hbfuller.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : +44 1235 239 670 (24 hours)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Etiquetado(REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**2.3 Otros peligros**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Rakoll® TE 5724**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.01.2022	100000016876	Fecha de la primera expedición: 14.01.2022

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas****Componentes**

Nombre químico No. CE No. Índice Número de registro	No. CAS Clasificación	Concentración (% w/w)
dióxido de titanio (en el aire, partículas libres de tamaño respirable) 01-2119489379-17-0000	13463-67-7 Carc. 2; H351-236-675-5	>= 0,1 - < 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Recomendaciones generales : Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. El producto fundido puede causar quemaduras serias.
- Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : Refrescar la piel rápidamente con agua fría después del contacto con material fundido. No despegue el producto solidificado de la piel. Consulte al médico.  
: Enjuagar los ojos con agua durante 15 minutos por lo menos.
- En caso de contacto con los ojos : Consultar un médico si aparece y persiste una irritación en los ojos.
- Por ingestión : No provocar el vómito.  
Si se ingiere accidentalmente, consultar inmediatamente con un médico.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Ninguna conocida.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

- Tratamiento : Use aceite mineral para ablandar y aflojar el producto para su eliminación.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Rakoll® TE 5724**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.01.2022	100000016876	Fecha de la primera expedición: 14.01.2022

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
Niebla de agua  
Espuma  
Polvo seco  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No existen más datos relevantes disponibles.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : No se requieren medidas de protección técnicas especiales.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : no requerido

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Déjese solidificar y utilícese equipo mecánico de manipulación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Evite respirar los vapores / humos del producto calentado.  
Evite el contacto con el producto fundido.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Rakoll® TE 5724**Versión Fecha de revisión:  
1.0 14.01.2022Número SDS:  
100000016876Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición:  
14.01.2022

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Llevar equipo de protección individual.  
: no requerido

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Protéjase de la luz. Almacénese en un lugar seco y fresco.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : ninguno(a)

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : no requerido

**7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos : No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control**

## Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Ceras de parafina y ceras de hidrocarburos	8002-74-2	VLA-ED (Humos)	2 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
dióxido de titanio (en el aire, partículas libres de tamaño respirable)	13463-67-7	VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA

**8.2 Controles de la exposición**

## Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos : Guantes protectores  
Material

Observaciones : Cuando se manipula materiales calientes, utilizar guantes

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Rakoll® TE 5724**

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de DS	Última expedición: -
1.0	14.01.2022	14.01.2022	Fecha de primera expedición: 14.01.2022

resistentes al calor. El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.

Protección de la piel y del cuerpo	: Ropa de protección
Protección respiratoria	: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
Medidas de protección	: Evitar el contacto del producto fundido con la piel.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	: sólido
Color	: amarillo
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: no determinado
Punto /intervalo de ebullición	: no determinado
Inflamabilidad	: No clasificado como un riesgo de inflamabilidad
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 200 °C
Temperatura de autoinflamación	: no autoinflamable
Temperatura de descomposición	: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
pH	: No aplicable

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Rakoll® TE 5724**Versión Fecha de revisión: 1.0  
14.01.2022Número SDS:  
100000016876  
14.01.2022Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición:

---

Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 48.000 mPa.s (204 °C)
	: No aplicable a temperatura ambiente
Viscosidad, cinemática	: No aplicable a temperatura ambiente
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
	:
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: sin datos disponibles
Densidad	: 1,06 gcm <sup>3</sup>
Densidad relativa del vapor	: sin datos disponibles
	:
9.2 Otros datos	
Explosivos	: No explosivo
Tasa de evaporación	: No aplicable

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No existen más datos relevantes disponibles.

**10.2 Estabilidad química**

No se descompone si se usa de acuerdo con las especificaciones.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : No existen más datos relevantes disponibles.

**10.5 Materiales incompatibles**

Materias que deben evitarse : No existen más datos relevantes disponibles.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Rakoll® TE 5724**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.01.2022	100000016876	Fecha de la primera expedición: 14.01.2022

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

## 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

## Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad aguda por inhalación	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad cutánea aguda	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
---------------	--

## Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
---------------	--

## Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
---------------	--

## Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
------------------------	--

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Rakoll® TE 5724**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.01.2022	100000016876	Fecha de la primera expedición: 14.01.2022

**Carcinogenicidad**Producto:

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción**Producto:

Efectos en la fertilidad : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos en el desarrollo fetal

: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**Producto:

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**Producto:

Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.2 Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Sin datos disponibles

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Rakoll® TE 5724**Versión Fecha de revisión: 1.0  
14.01.2022Número SDS:  
100000016876Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición:  
14.01.2022**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

Producto: \_\_\_\_\_

Movilidad

: Medios: Suelo

Observaciones: No existen más datos relevantes disponibles.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Producto: \_\_\_\_\_

Valoración

: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1 % o superiores.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

Producto: \_\_\_\_\_

Valoración

: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**12.7 Otros efectos adversos**

Producto: \_\_\_\_\_

Información ecológica  
complementaria

: No permita que el producto sin diluir o en grandes cantidades llegue a las aguas subterráneas, cuerpos de agua o alcantarillado.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto

: No se elimine con los residuos domésticos.

No eliminar el desecho en el alcantarillado.

La generación de residuos debe evitarse, o minimizarse en la medida de lo posible.

Incinerar en condiciones controladas de acuerdo con todas las leyes y regulaciones locales y nacionales.

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Rakoll® TE 5724**

Versión	Fecha de revisión:	Número de última expedición:
1.0	14.01.2022	14.01.2022
		Número de primera expedición:
		14.01.2022

Estas claves de deshechos de la UE son recomendaciones para los desperdicios derivados de la aplicación de adhesivos y sustancias obturadoras. Si bajo el punto 3 de esta hoja de datos de seguridad se citan disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas, deben clasificarse los desperdicios derivados de ellos como peligrosos (\*).

Deshechos que se generan durante el uso:

08 04 09\* Deshechos de adhesivos y de masilla obturadora, que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

08 04 10 Deshechos de adhesivos y de masilla obturadora, con excepción de los que recaen bajo 08 04 09

Desperdicios que se generan durante la limpieza:

08 04 11\* Fangos que contienen adhesivos y masilla obturadora, que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

08 04 12 Fangos que contienen adhesivos y masilla obturadora, con excepción de los que recaen bajo 08 04 11

Embalajes sucios desechables:

15 01 10\* Embalajes que contienen restos de sustancias peligrosas o que están sucios de sustancias peligrosas

Embalajes limpios desechables:

15 01 01 Embalajes de papel y cartón

15 01 02 Embalajes de plástico

15 01 04 Embalajes de metal

: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Envases contaminados

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 Número ONU o número ID**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.4 Grupo de embalaje**

No está clasificado como producto peligroso.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Rakoll® TE 5724**Versión Fecha de revisión: Número SDS:  
1.0 14.01.2022 100000016876Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición:  
14.01.2022**14.5 Peligros para el medio ambiente**

No está clasificado como producto peligroso.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable al producto suministrado.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) méthanol (Número de lista 69)  
acide acétique

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).  
No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono  
No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)  
No aplicable

RoHS: 2011/65 / EU, restricción de sustancias peligrosas  
No aplicable

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos  
No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)  
No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.  
No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles: Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a las emisiones industriales  
Cantidad mínima de calificación de 2010, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
No aplicable

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Rakoll® TE 5724**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	14.01.2022	100000016876	Fecha de la primera expedición: 14.01.2022

No aplicable

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

REACH : En o de conformidad con el inventario

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química para esta mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información**

Texto completo de las Declaraciones-H

H351 : Se sospecha que provoca cáncer.

Texto completo de otras abreviaturas

Carc. : Carcinogenicidad

ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos -

Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional

ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inven-

12 / 13

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Rakoll® TE 5724**

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: -  
1.0 14.01.2022 100000016876 Fecha de la primera expedición:  
14.01.2022

tario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Otros datos**

Otra información : La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

Punto de contacto : Prepared by: Global Regulatory Department

EU-MSDS@hbfuller.com

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES